МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

МИГІЙСЬКИЙ КОЛЕДЖ

МИКОЛАЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

***СЛОВНИК – ДОВІДНИК КЛЮЧОВИХ ТЕРМІНІВ***

з дисципліни «Тваринництво, зоогігієна та ветеринарна санітарія»

для студентів спеціальності: 5.11010101 «Ветеринарна медицина»

|  |
| --- |
|  |

***МИГІЯ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Укладач: |  | Іщенко С.В, викладач вищої категорії Мигійського коледжу Миколаївського національного аграрного університету |
|  |  |  |

Розглянуто на засіданні циклової комісії

технологічних дисциплін

Протокол № \_9\_ від 08.04. 2013 року

Голова циклової комісії технологічних дисциплін

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Іщенко

У словник-довідник включено ряд сучасних слів, предметний покажчик і список літератури, виданої з питань тваринництва за останні роки, що сприятиме формуванню в майбутніх спеціалістів широкого світогляду з ефективного використання знань під час вирішення ними практичних завдань в умовах виробництва.

Словник-довідник розрахований для студентів аграрних вищих навчальних закладів І – ІІ рівня акредитації із спеціальності 5.11010101 «Ветеринарна медицина».



ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Яким би шляхом не йшло людство, яким би не був соціальний устрій - продукти харчування були і завжди залишатимуться найваж­ливішим чинником соціального розвитку і незалежності будь-якої держави.

Забезпечення населення України м'ясом і м'ясопродуктами значною мірою залежить від ефективності ведення тваринництва. Для виконання завдань, поставлених перед тваринництвом у сучасних умовах, потрібні висококваліфіковані кадри із зооветеринарних спе­ціальностей, які б досконало знали технологію виробництва продукції тваринництва, вміло застосовували її у практиці й одержували б достатню кількість доброякісної продукції з мінімальними витратами кормів і затратами праці.

Дисципліна "Тваринництво, зоогігієна та ветеринарна санітарія" займає важливе місце у підготовці фельдшера ветеринарної медицини. Програмою дисципліни передбачається вивчення студентами розве­дення, годівлі і використання сільськогосподарських тварин, ветери­нарно-санітарних і профілактичних заходів за сучасних технологій виробництва продукції тваринництва.

Вивчення дисципліни необхідно проводити з урахуванням досягнень науки і кращого досвіду. Для розширення кругозору зі спеціальності студентів слід регулярно ознайомлювати з періодичною літературою в галузі тваринництва.

Сучасні технології в тваринництві повинні базуватись на використанні стада з високим генетичним потенціалом, дотриманні санітарно-гігієнічних вимог при проектуванні, будівництві (реконструкції), обладнанні та експлуатації тваринницьких об’єктів, можливості створення в них оптимального мікроклімату, належного забезпечення тварин доброякісними повноцінними кормами, водою і організації надійного ветеринарно-санітарного та екологічного захисту ферм від занесення інфекцій і навколишнього середовища від забруднення. Важлива роль у вирішенні цих проблем належить спеціалісту, який повинен на основі гігієнічних та ветеринарно-санітарних вимог організувати і контролювати виконання профілактичних та оздоровчих заходів на тваринницьких підприємствах.

Створюючи словник обмежених розмірів у відповідності до вимог сьогодення, автор ставив за мету систематизувати й уніфікувати основні поняття термінів, які застосовуються при вивченні дисципліни «Тваринництво, зоогігієна та ветеринарна санітарія» надати їм локанічності і тим самим допомогти спеціалістам правильно орієнтуватись у великій масі інформації, що надходить з питань тваринництва як у вітчизняній, так і зарубіжній літературі.

У довіднику подаються як окремі загальногалузеві терміни, так і терміни за галузями тваринництва, які розташовані в алфавітному порядку.

*Точне логічне визначення*

*понять найважливіша*

*умова істинного знання*

АЛФАВІТ

А Б В Г Ґ Д Е Є Ж

З И І Ї Й К Л М Н

О П Р С Т У Ф Х Ц

Ч Ш Щ Ю Я Ь

***А***

***АБЕРАЦІЯ*** — структурні зміни (розриви) хромосом, які виникають спонтанно або внаслідок мутацій і супроводжуються летальністю, проявом різних аномалій та спадковими захворюваннями.

***АБІОТИЧНІ ФАКТОРИ*** — умови зовнішнього середовища, що впливають на ріст і продуктивність тварин.

***АБОРИГЕННА ХУДОБА*** — місцева порода сільськогосподарських тварин.

***АБОРТ*** — переривання вагітності внаслідок неправильної експлуатації тварин, інфекційних захворювань, а також порушення правил годівлі.

***АБСОЛЮТНА ВОЛОГІСТЬ*** — маса водяної пари в грамах в одному кубічному метрі повітря (г/м3), або пружність водяної пари, яка знаходиться в повітрі за даних умов, виражена в мм. рт. ст.

***АБСОЛЮТНИЙ ПРИРІСТ*** — показник, що характеризує збільшення маси тварин в онтогенезі. Визначається за різницею між кінцевою і початковою живою масою за окремі періоди вирощування та вимірюється в кілограмах або грамах.

***АБСОЛЮТНИЙ СЕРЕДНЬОДОБОВИЙ ПРИРІСТ*** – показник інтенсивності росту маси молодняка за добу за відповідний період вирощування. Вираховується шляхом ділення абсолютного приросту на кількість днів вирощування та вимірюється в грамах.

***АБСЦЕС*** — нарив; обмежене скупчення гною в тканинах або в органах тварин внаслідок їх запалення і руйнування.

***АВІТАМІНОЗ*** — захворювання тварин, яке виникає внаслідок тривалої, часткової або повної нестачі вітамінів у раціоні (цинга, рахіт та ін.)

***АВТОЛІЗ М'ЯСА*** — комплекс складних процесів та структурних змін, які відбуваються у м'ясі тварин під впливом природних ферментів при визріванні, що надає йому соковитості, аромату, смаку і підвищу перетравність.

***АВТОНАПУВАЛКА*** — посудина для води, в яку вона надходить автоматично, коли тварина п'є.

***АВТОРСЬКЕ СВІДОЦТВО*** — документ, що засвідчує авторство на винахід.

***АГАЛАКТІЯ*** — відсутність молока у тварин внаслідок порушення функції молочної залози без клінічних ознак її захворювання.

***АГЕНЕЗІЯ*** — природжена недорозвиненість окремих органів або частин організму тварин (відсутність нирки, сім'яника, щитовидної залози, кінцівок та ін.).

***АГЛЮТИНАЦІЯ*** — склеювання еритроцитів, бактерій та інших клітинних елементів і випадання в осад внаслідок дії антитіл — аглютинінів.

***АГОНІЯ*** — термінальні (кінцеві) моменти життя, що передують клінічній смерті

***АДАПТАЦІЙНИЙ СИНДРОМ*** — комплекс захисних реакцій організму, що базується на гуморальних та ендокринних механізмах у відповідь на дію різних подразників.

***АДАПТАЦІЯ*** — пристосування тварин до нових умов навколишнього середовища (клімату, утримання, годівлі):

***АДСОРБЦІЯ*** — поглинання і виведення шкідливих речовин, що потрапили в шлунково-кишковий тракт тварин.

***АДІОВАНТ*** — речовина, що має неспецифічну стимулюючу дію на імунну реакцію організму тварин.

***АЕРОБНІ ПРОЦЕСИ*** — які відбуваються лише при доступі вільного кисню.

***АЕРОРУМБОГРАМА*** — графічне зображення напрямів повітряних потоків усередині приміщення.

***АЕРОАЛЕРГЕНИ*** — це кількість речовин (пилинки, частинки плісені, рослинні волокна, квітковий пилок, барвники), які, попадаючи з повітрям, здатні викликати алергічні реакції в організмі.

***АЗОСПЕРМІЯ*** — повна відсутність сперміїв у еякуляті тварин.

***АКЛІМАТИЗАЦІЯ*** — пристосовування тварин до нових кліматичних умов із збереженням господарсько-корисних якостей, насамперед відтворювальних.

***АКТ*** — документ про приплід, апробацію селекційних досягнень у тваринництві тощо.

А***КТИВАТОРИ*** — речовини, що підсилюють дію ферментів в організмі тварин.

***АКТИВНА КИСЛОТНІСТЬ*** — рівень концентрації іонів водню, що характеризує ступінь інтенсивності біохімічних процесів при дозріванні та зберіганні м'яса.

***АКУМУЛЯЦІЯ*** — поступове нагромадження в організмі тварин певних речовин.

***АЛЕЛІ*** — різні форми того самого гена, який перебуває не менше, як у двох алельних станах: домінантному та рецесивному.

***АЛЕЛОТИП*** — сукупність алелів або генів, притаманних відповідній популяції тварин.

***АЛЕРГІЯ*** — специфічна реакція організму тварин на повторну дію отрут, мікроорганізмів або чужорідних білків, сироваток, вакцин тощо, яка проявляється у вигляді хворобливого стану.

***АЛІМЕНТАРНА АНЕМІЯ*** — хронічне захворювання, зумовлене нестачею у кормах мікроелементів (заліза, міді, кобальту та ін.), як стимулюють еритропоез.

***АЛКАЛОЇДИ*** — органічні азотовмісні речовини переважно рослинного походження (родин макових, пасльонових, жовтоцвітих, бобових та ін.), які мають велику фізіологічну активність і використовуються як лікарські препарати у ветеринарній медицині (хінін, морфін, нікотин, стрихнін, кофеїн, атропін тощо).

***АЛОПЕНІЯ*** — облисіння внаслідок випадання волосся, вовни на окремих ділянках шкіри або на всій поверхні тіла тварин.

***АЛЬБІНІЗМ*** — відсутність звичайної для виду організму пігментації; ***АЛЬБУМІНИ*** — прості білки; входять до складу тваринних тканин, яєчного білка, молока, сироватки крові, одержується в кристалічному вигляді при висушуванні

***АЛЬТЕРНАТИВНА МІНЛИВІСТЬ*** - переривчаста мінливість, ступінь якої є однією з основних умов селекції за моногенними і нолігеннимн ознаками.

***АЛЬТЕРНАТИВНІ ОЗНАКИ*** — дві протилежні, взаємовиключаючі і спадково зумовлені властивості однієї й тієї самої ознаки.

***АМІАК*** — токсичний газ без кольору, який має характерний подразнюючий запах.

***АМІЛАЗИ*** — ферменти, за допомогою яких відбувається розщеплення і перетворення крохмалю в цукор (мальтозу і глюкозу).

***АМІНОКИСЛОТИ*** — органічні сполуки, в молекулах яких містяться основна (амінна) і кислотна (карбоксильна) групи, що входять до складу всіх білкових речовин, ферментів та деяких гормонів.

***АМНІОН*** — водяна внутрішня оболонка плоду, яка оберігає його від висихання і механічного пошкодження.

***АМОНІЗАЦІЯ КОРМІВ*** — процес обробки кормів аміаком для збагачення їх азотом.

***АМПУТАЦІЯ*** — оперативне відтинання зовнішньої частини тіла тварин (рогів, хвостів, хворих кінцівок, вух та ін.)

***АНАБІОЗ*** — тимчасове припинення життєдіяльності організму внаслідок високих або низьких температур, відсутності вологи (заморожування сперми, ембріонів та ін.).

***АНАБОЛІЗМ*** — сукупність біохімічних процесів, які протікають в ор- ганізмі тварин і спрямовані на утворення в ньому складових елементів клітин і тканин.

***АНАЕРОБНІ ПРОЦЕСИ*** — процеси, що відбуваються без кисню.

***АНАЛІЗ КОРМІВ*** — визначення поживних, мінеральних речовин, вітамінів, біологічної повноцінності кормів за допомогою фізичних, хімічних та інших методів аналізу.

***АНАЛОГИ*** — схожість окремих особин або груп тварин за головними ознаками (масою, віком, породністю та ін.).

***АНАТОМІЯ*** — наука, яка вивчає будову організму тварин, його систем і органів.

***АНДРОГЕНИ*** — чоловічі статеві гормони (тестостерон, андростерон, андростадіон та ін.).

***АНЕМІЯ*** — недокрів'я.

***АНЕМОМЕТР КРИЛЬЧАСТИЙ*** — прилад для визначення швидкості руху повітря від 0,3 до 5 м/с, основним робочим органом якого є алюмінієві крила.

***АНЕМОМЕТР КУЛЬКОВИЙ*** — прилад для визначення швидкості руху повітря від 1 до 20 м/с, сприймаючою частиною якого є чотири порожнисті напівкулі (чашечки) із тонкої латуні.

***АНОМАЛІЯ*** — відхилення від норми будови і функції як окремих органів, так і організму в цілому.

***АНТАГОНІЗМ ОЗНАК*** — взаємовідношення між ознаками, що розвиваються в протилежних напрямках: надій і жирність, надій і білковість, надій і плодючість корів та ін.

***АНТИБІОТИКИ*** — речовини біологічного походження, здатні пригнічувати або вбивати мікроорганізми.

***АНТИВІТАМІНИ*** — сполуки, які виступають антагоністами до деяких вітамінів.

***АНТИГЕНИ*** — високомолекулярні колоїдні речовини, які при введенні в організм тварин викликають утворення специфічно реагуючих з ними антитіл.

***АНТИОКСИДАНТИ*** — природні або штучні речовини, що сповільнюють окислення органічних речовин або запобігають йому.

***АНТИТІЛА*** — білки глобулінової фракції сироватки крові, що утворюються при введенні в організм тварин антигенів. З цим процесом пов'язано утворення імунітету.

***АНТИФЕРМЕНТИ*** — речовини, які виробляються організмом тварин і стримують дію ферментів, утворюючи з ними неактивні комплекси і тим самим оберігаючи органи і тканини від руйнівної дії відповідних ферментів (стійкість стінок шлунка і кишок до дії травних ферментів).

***АНУРІЯ*** — повне припинення утворення сечі в нирках (секреторна анурія) або припинення її виділення (екскреторна анурія).

***АПАТІЯ*** — стан повної байдужості

***АПЕТИТ ТВАРИН*** — умовно-рефлекторний процес поїдання корму, що максимально досягається за певних умов (ступенем голодування, смаком їжі, умовами утримання, температурним режимом).

***АПРОБАЦІЯ*** — комісійна оцінка селекційних досягнень у тваринництві (порід, породних груп, типів, ліній, кросів).

***АРЕАЛ*** — природне поширення тварин, яке в залежності від величини, території поділяється на космополітичне (значна частина земної кулі), ендемічне (невелика місцевість) та реліктове (залишкове).

***АРЕОМЕТР*** — прилад для визначення густини молока.

***АРОМОРФОЗ*** — зміна організму в процесі еволюції, яка супроводжується підвищенням інтенсивності життєдіяльності тварин.

***АСИМЕТРІЯ*** — відхилення варіанта від нормальної кривої їх розподілу. ***АСИМЕТРІЯ ЕФЕКТУ СЕЛЕКЦІЇ*** — при відборі за однією і тією самою кількісною ознакою в протилежному напрямку одержують різний ефект селекції, причиною чого є дія генетичних, фізіологічних факторів і факторів навколишнього середовища.

***АСИМІЛЯЦІЯ*** — синтез усіх необхідних для життєдіяльності організму тварин речовин, що надходять з навколишнього середовища.

***АСОРТАТИВНЕ (СПРЯМОВАНЕ) СПАРОВУВАННЯ*** - спаровування тварин за їх фенотипною подібністю або відмінністю.

***АСПЕРМІЯ*** — відсутність в еякуляті сперміїв.

***АСТОНОСПЕРМІЯ*** — слабка рухливість сперміїв в еякуляті.

***АСФІКСІЯ*** — ядуха; зупинка дихання внаслідок нестачі кисню і накопичення у крові вуглекислоти, а також при закритті дихальних шляхів сторонніми тілами, травмі м'язів, отруєннях тощо.

***АТАВІЗМ*** — прояв ознак далеких предків у потомстві тих батьків, у яких цих ознак немає.

***АТЕСТАЦІЯ*** — комплексна оцінка підприємства відповідно до напрямку його роботи.

***АТРОФІЯ*** — зменшення у розмірах і обсязі будь-якого органу або тканини внаслідок порушення живлення (при зменшенні припливу крові).

***АУКЦІОН*** — продаж племінних тварин з публічного торгу.

***АУТБРИДИНГ*** — спаровування не споріднених між собою тварин у межах чотирьох рядів предків. Аутбридинг підвищує гетерозиготність нащадків, об'єднує в гібридах алелі, які окремо існували у батьків.

***АУТОСОМИ*** — всі хромосоми організму, крім статевих. Аутосоми кожного виду тварин — це добре збалансована система; будь-яке відхилення від неї призводить до порушення нормального розвитку 1 життєздатності зиготи, що відбивається на структурі і функціях генотипу.

***Б***

***БАБКА*** — надкопитний суглоб ноги.

***БАГАТОПЛІДНІСТЬ*** — кількість потомства при народженні.

***БАКТЕРІЇ*** — мікроскопічні одноклітинні організми. Серед бактерій є

багато збудників небезпечних хвороб тварин.

***БАЛ*** — умовна одиниця для кількісної і якісної оцінки і бонітування тварин.

***БАЛАНС*** — рівновага між потребою і забезпеченням (кормів для тварин, поживних речовин в раціоні та ін.).

***БАЛЬНА ОЦІНКА*** — оцінка ознак тварин в балах. Для кожної ознаки встановлюється максимально можливий бал, а за сумою балів оцінюється тварина. Сума для дорослих тварин не повинна перевищувати 100, а для молодняка — 50 балів. Відповідно до кількості одержаних балів тварини розподіляються на класи: еліта-рекорд, еліта, перший і другий.

***БАНК ІНФОРМАЦІЇ*** — сховище зооінженерної або племінної інформації сільськогосподарських тварин, використовується для аналізу і планування селекційно-племінної роботи.

***БАНК СПЕРМИ*** — сховище глибокозамороженої сперми плідників сільськогосподарських тварин; використовується для штучного осіменіння самок племінних і товарних стад.

***БАРДА*** — побічний продукт спиртового виробництва з картоплі, зерни, цукрових буряків (меляси), містить 92 — 94 % води, 6 — 8 % сухої речовини. Використовується для відгодівлі великої рогатої худоби, а сушена — всіх видів тварин.

**БАРОГРАФ** — прилад, який застосовують для довготривалих спостережень за вимірами атмосферного тиску і їх запису.

***БАРОМЕТР-АНЕРОЇД*** — прилад для вимірювання атмосферного тиску.

***БАРОТЕРМОГІГРОМЕТР*** — прилад, у якому вмонтований термометр, барометр та гігрометр для визначення вологості повітря, температури повітря та атмосферного тиску.

***БАРОМЕТР РТУТНИЙ*** — прилад, який має вигляд скляної трубки, заповненої ртуттю та призначений для вимірювання атмосферного тиску.

***БЕЗАЗОТОВІ ЕКСТРАКТИВНІ РЕЧОВИНИ*** — велика група безазотових органічних речовин (за винятком жиру і клітковини) — продуктів вуглеводневого обміну; наявність їх в кормах встановлюється шляхом віднімання від 100 % вмісту жиру, протеїну, сирої клітковини, золи і води.

**БЕЗМІКРОБНІ ТВАРИНИ (ГНОТОБІОТИ)** - тварини, одержані за допомогою кесаревого розтину і вирощені в постнатальний період у стерильних умовах. Такі тварини не піддаються впливу сапрофітної або патогенної мікрофлори і тому на відміну від звичайних мають вищу імунологічну реакцію. Гнотобіотів широко використовують для створення високопродуктивних стад і ферм, а також в імунологічних дослідженнях.

***БЕНТОНІТИ*** — особливий вид глини сірувато-білого кольору; відзначається високою адсорбційною здатністю, містить важливі мікро- і макроелементи та використовується для приготування амідоконцентрованої добавки.

***БІЛКОВИЙ ОБМІН*** — центральна ланка всіх біохімічних процесів, які лежать в основі існування живого організму і полягають в перетворенні білкових речовин, що надходять з кормом, у білок тіла тварин.

***БІЛКОВІ КОРМИ*** — корми тваринного (м'ясо-кісткове і рибне борошно, молоко, сир, кров, сироватка) і рослинного походження (горох, соя, люпин, вика, макуха, шроти, зерно). В одній кормовій одиниці сушеної крові міститься 600 г перетравного протеїну, м'ясного борошна — 430, рибного борошна — 600, м'ясо-кісткового борошна — 200, сухої сироватки і маслянки — 160, лляного шроту — 280, соняшникового шроту — 380 г. Багато перетравного протеїну містять зелені корми бобових (люцерна, конюшина, еспарцет) — від 130 до 200 г в одній кормовій одиниці.

***БІЛКОВО-ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНА ДОБАВКА*** - суміш багатих на білок концентрованих кормів з добавкою вітамінів, мінеральних речовин, мікроелементів та антибіотиків.

***БІЛКОВОМОЛОЧНІСТЬ*** — один із важливих якісних показників молочної продуктивності тварин, за яким поряд із жирномолочністю проводять добір і підбір. Середня білковість молока становить (у корів — 3,3 — 3,4; овець — 5,8; кіз — 3,8; свиней — 7,2; буйволиць — 4,05; зебу — 4,3; яка — 5,0; кобил — 2,15; ослиць — 2,2; канни — 6,06; кролиць — 15) Залежить від породи тварин, періоду лактації, умов годівлі й утримання, фізіологічного стану та їх здоров'я.

***БІЛКОВОПРОТЕЇНОВЕ ВІДНОШЕННЯ*** — відношення поживних речовин у кормі, що показує кількість безазотових екстрактивних речовин, клітковини і жиру, яка припадає на одну частку перетравного протеїну або білка. Відношення 1:6 — 1:8 вважається середнім, менше 1:6 — вузьким, більше 1,8 — широким.

***БІЛОК*** — високомолекулярна органічні; речовина, що побудована з 20 різних амінокислот і лежить в основі процесів життєдіяльності всіх організмів. Розрізняють білки прості (протеїни) і складні (протеїди), які крім амінокислот містять небілковий компонент.

***БІОГЕНЕЗ*** — утворення органічних сполук живими організмами.

***БІОГЕННІ СТИМУЛЯТОРИ*** — біологічно активні речовини, які покращують обмін речовин в організмі, прискорюють ріст тварин, підвищують їх продуктивність; до них відносяться також вітаміни, гормони та антибіотики.

***БІОГЕОХІМІЧНІ ПРОВІНЦІЇ*** — це зони з різкою нестачею або надлишком певного мікроелемента в грунті та водах.

***БІОЛОГІЯ*** — сукупність наук і знань про закономірності і форми розвитку живої природи, основне прикладне завдання якої полягає у кращому використанні тварин та підвищенні їх продуктивності

***БІОМЕТРІЯ*** — розділ біології, що застосовує методи математичної статистики для вивчення спадковості і мінливості живих організмів.

***БІОПРЕПАРАТИ*** — специфічні засоби профілактики, лікування і діагностики інфекційних захворювань (вакцини, імуносироватки, алергени та 1н.), які виготовляються на біофабриках.

***БІНОСИНТЕЗ*** — утворення органічних речовин у живих організмах.

***БІОТЕХНОЛОГІЯ*** — створення, культивування і вирощування високопродуктивних штамів, клітин, організмів і одержання продуктів їх життєдіяльності під контролем і управлінням всіх процесів, що протікають в генетично заданому режимі.

***БІОТИП*** — сукупність особин однакового генотипу.

***БІОФАБРИКА*** — виробниче підприємство, яке виготовляє біологічні ветеринарні препарати профілактичного, лікувального призначення та стимулятори росту і підвищення продуктивності тварин.

***БІОХІМІЧНА ГЕНЕТИКА*** — галузь генетики, що вивчає генетичні основи мінливості біохімічних ознак у свійських тварин з метою використання біохімічних параметрів у селекції Виявляє ті генетично зумовлені порушення біохімічних процесів обміну речовин, які знижують нормальну життєздатність або продуктивність тварин, вивчає зв'язки поліморфних систем білків і ферментів крові з продуктивністю, плодючістю, пристосуванням тварин.

***БІОЦЕНОЗ*** — історично складена сукупність тварин, що населяють ділянку суші або водойми з подібними умовами існування.

***БЛАСТОЦИСТА*** — ембріональна клітина, яка виникає внаслідок поділу заплідненої яйцеклітини (зиготи).

***БЛИЗНЮКИ*** — декілька потемків, які народжуються в малоплідних тварин (великої рогатої худоби і коней). Розрізняють однояйцеві (монозиготні) ідентичні, що виникли внаслідок розходження двох бластомері однієї заплідненої яйцеклітини, і двояйцеві (дизиготні) неідентичні, які одержані від різно запліднених двох яйцеклітин. Монозиготні є завжди однієї статі, дизиготні можуть бути як одностатевими, так і різностатевими.

***БОНІТЕР*** — спеціаліст (зооінженер), який визначає ступінь племінної цінності сільськогосподарських тварин.

***БОНІТУВАЛЬНИЙ КЛАС*** — результат кінцевої оцінки за однією або кількома ознаками.

***БОНІТУВАЛЬНИЙ КЛЮЧ*** — система умовних позначень (літери 1 знаки), за допомогою яких записують результати індивідуального бонітування (оцінки) сільськогосподарських тварин.

***БОНІТУВАННЯ*** — комплексна оцінка племінної цінності тварин шляхом їх огляду та зоотехнічних записів.

***БОТУЛІЗМ*** — отруєння тварин кормами, зараженими спороутворювальним мікробом ботулінуса, який виділяє токсин, що уражує центральну нервову систему.

***БРАКУВАННЯ*** — видалення тварин зі стада як непридатних для відтворення або подальшого господарського використання.

***БРИГАДИР*** — керівник і організатор роботи тваринницької бригади по обслуговуванню сільськогосподарських тварин.

**БРИНЗА** — розсольний сир з овечого, коров'ячого, конячого або буйволиного молока; належить до сичужних сирів.

***БРОДІННЯ*** — розщеплення вуглеводів за допомогою ферментів, які виробляються різними мікроорганізмами (молочнокислими, оцтовокислими, маслянокислими бактеріями).

***БРОНХІТ*** — запалення слизової оболонки бронхів. Розрізняють макробронхіт — запалення слизової оболонки великих бронхів — і мікробронхіт дрібних або капілярних бронхів. Хворіє молодняк та погано вгодовані тварини внаслідок переохолодження та простуди при утриманні їх у сирих, погано провітрюваних приміщеннях, недостатній годівлі та інших факторах.

***БРОНХОПНЕВМОНІЯ*** — одночасне запалення бронхів і легень у тварин усіх видів і різного віку, найчастіше молодняка, внаслідок ускладнення при гострих мікробронхітах та деяких інфекційних і інвазійних хворобах. Розрізняють катаральну, аспіраційну, ателектатичну, гіпостатичиу та інші види бронхопневмонії.

***БУТИРОМЕТР*** — прилад для визначення вмісту жиру у молоці і молочних продуктах у відсотках.

***В***

***ВАПНА*** — прилад для одержання сперми від плідників усіх сільськогосподарських тварин, конструкція і розмір якого залежить від виду і віку тварин.

***ВАГІНІТ*** — запалення слизової оболонки піхви самок сільськогосподарських тварин, яке буває серозне, катаральне, гнійне та інших форм.

***ВАГІТНІСТЬ*** — фізіологічний стан організму самок під час розвитку плоду. Середня її тривалість (у днях): у кролиць і зайчих — 30, білок — 35, норок — 42, лисиць — 52, кішок — 58, сук і вовчиць — 62, свиноматок — 115, нутрій — 135, овець і кіз — 150, яків — 250, корів — 285, буйволиць — 307, кобил — 340, верблюдиць — 365, ослиць — 380, жираф — 420 і слонів 660.

***ВАКЦИНА*** — препарат, який виготовляють з ослаблених або вбитих мікробів і продуктів їхньої життєдіяльності Використовують для акти інші імунізації тварин з мстою профілактики інфекційних хвороб та їх лікування.

***ВАЛОВА ЕНЕРГІЯ КОРМІВ*** — енергія органічних речовин кормів (білків, жирів, вуглеводів), виражається в мДж.

***ВАЛОВА ПРОДУКЦІЯ*** — сукупність всіх видів продукції, одержаної від тваринництва за певний відрізок часу, яка виражена у вартісній формі. Її обсяг залежить від продуктивності тварин, чисельності та структури стада, продуктивності праці та інших факторів.

***ВАРІАНСА*** — відношення суми квадратів відхилень значень окремих варіантів від середньої для цього варіаційного ряду до числа ступенів свободи; характеризує загальну фенотипну мінливість популяції за кількісною ознакою.

***ВАРІАНТ*** — досліджуваний прийом, умови вирощування, тварина або порода, що відрізняється від інших варіантів та порівнюється зі стандартом.

***ВАРІАНТА*** — значення будь-якого члена варіаційного ряду, складеного за кількісною ознакою.

***ВАРІАЦІЙНИЙ РЯД*** — розташовані в порядку зростання або зменшення будь-якої кількісної ознаки варіанти вибіркової сукупності.

***ВАРІАЦІЯ*** — модифікаційні або генотипні відмінності між варіантами варіаційного ряду.

***ВГОДОВАНІСТЬ*** — стан організму, що характеризується ступенем розвитку м'язів і співвідношенням м'язової і жирової тканини; визначається візуально та промацуванням.

***ВЕЛИКОПЛІДКІСТЬ*** - жива маса молодняка при народженні.

***ВЕНТИЛЯЦІЯ*** — повітрообмін приміщень, що забезпечує нормальний мікроклімат доброму здоров'ю і життєдіяльності організму.

***ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА*** — наука про будову та закономірності життєдіяльності організму тварин, про причини виникнення, способи розпізнавання, запобігання і лікування хвороб у тварин, санітарну оцінку продуктів харчування людини.

***ВЕТЕРИНАРНЕ СВІДОЦТВО*** — документ про благополучний стан тварин та господарства, в якому вони розводяться.

***ВЕТЕРИНАРНИЙ ТЕРМОМЕТР*** — ртутний термометр, який призначений для визначення температури тіла.

***ВЗАЄМОДІЯ ГЕНОТИП х СЕРЕДОВИЩЕ*** — реакція різних генотипів на умови навколишнього середовища та оцінка племінних цінностей тварин у цих умовах. Різні генотипи неоднаково реагують на різні умови середовища, що ускладнює селекційно-племінну роботу.

***ВИВОДКИ ТВАРИН*** — короткочасна виставка тварин з метою демонстрації (показу) результатів селекції

ВИД — сукупність морфологічно подібних організмів, які мають спільне походження і потенційно здатні до схрещування між собою в природних умовах. Характерною біологічною особливістю виду свійських тварин є висока мінливість, що дозволяє ефективно проводити селекцію.

***ВИМІРЮВАННЯ ТВАРИН*** — спосіб оцінки племінних тварин за допомогою промірів їх тіла: довжини тулуба, обхвату грудей, висоти в холці, ширини і глибини грудей.

***ВИМ'Я*** — молочна залоза самок, що продукує молока У кобил, вівцематок і кіз вим'я має по 2 дійки, корів — 4, у свиноматок —12 — 16 дійок. Кожна дійка має вивідні канали: у корів, кіз та вівцематок по одному каналу, кобил — 2, свиноматок — 2 — 3, у собак — 6 — 12.

***ВИПОРОТОК*** — викидень або недоношений плід, вийнятий з утроби вимушено забитої чи загиблої самки.

***ВИРОДЛИВОСТІ*** — відхилення нормальної форми і будови організму тварин внаслідок порушень в розвитку зародка під впливом променистої енергії, високої температури, токсичних речовин, хвороб тощо. Розрізняють поодинокі виродливості (недорозвиток кінцівок, відсутність органу або тканини) та множинні (двоголовість, одна голова і два тулуба, неподільні близнюки та ін.).

***ВИРОЩУВАННЯ ТВАРИН*** — система, що включає комплекс заходів, спрямованих на створення комфортних умов годівлі і утримання молодняка для виявлення його генетичних задатків.

***ВИСТАВКА ТВАРИН*** — показ тварин з метою ознайомлення громадськості (спеціалістів і керівників сільськогосподарського виробництва) з досягненнями в селекції і розведенні тварин.

***ВИСТАВОЧНА КОНДИЦІЯ*** — стан вгодованості племінних тварин вище заводської, яка не переходить в ожиріння; одержана внаслідок повноцінної годівлі, доброго догляду.

***ВИХІД ТУШІ*** — відношення маси туші до передзабійної живої маси, виражене у відсотках.

***ВИЩИПИ*** — спосіб нумерації (мічення) тварин за допомогою щипців. Роблять на одному або обох вухах залежно від цифрового значення.

***ВІДГОДІВЕЛЬНА КОНДИЦІЯ*** — сукупність ознак, яким повинні відповідати відгодівельні тварини.

***ВІДГОДІВЕЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ*** — сукупність ознак, що характеризують результати відгодівлі (середньодобовий приріст, вік досягнення забійної маси та витрати корму на одиницю приросту).

***ВІДГОДІВЕЛЬНІ ТВАРИНИ*** — тварини, призначені для забою на м'яса

***ВІДГОДІВЛЯ ТВАРИН*** - інтенсивна годівля тварин, спрямована на одержання від них найбільшої кількості і найкращої якості продукції - та сировини.

***ВІДЛУЧЕННЯ ТВАРИН*** — відокремлення молодняка від маток у кінці підсисного періоду.

***ВІДНОСНА ВОЛОГІСТЬ*** — відношення абсолютної вологості до максимальної виражене в процентах при певній температурі.

***ВІДРІДДЯ*** — досить велика за чисельністю група тварин, що має спільні з породою, до якої вона віднесена, ознаки, а також свої специфічні особливості краще пристосована до умов зони поширення.

***ВІДТВОРЕННЯ*** — відновлення поголів'я стада шляхом заміни тварин, що вибули, новими.

***ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ*** - генетично зумовлена властивість тварин до відтворення потомства.

***ВІДТВОРЮВАЛЬНИЙ ЦИКЛ*** - період, що включає вагітність, продуктивний період та інтервал між відлученням молодняка до запліднення.

***ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ*** - група ознак (запліднювальна здатність, багатоплідність, життєздатність), які характеризують відтворювальну здатність.

***ВІК ТВАРИН*** — період часу від народження до старіння і смерті тварин. Встановлюють вік на підставі даних про народження, мічення тварин, по зубах, рогах, у птиці — за розвитком пера.

***ВІРОГІДНІСТЬ*** — показник, що вказує на ступінь імовірності різниці, яка отримана між порівнюваними групами тварин.

***ВІТАМІНИ*** — низькомолекулярні органічні сполуки різної хімічної природи, які виконують життєво необхідні біохімічні і фізіологічні функції в організмі.

***ВНУТРІЛІНІЙНИЙ ПІДБІР*** — спарювання тварин, які належать до однієї лінії.

***ВНУТРІПОРОДНИЙ [ЗОНАЛЬНИЙ] ТИП*** - група тварин однієї породи, яка виведена в конкретних господарських і природних умовах, мас крім загальних властивостей породи свої специфічні особливості, набуті в місцевих умовах розведення.

***ВНУТРІШНІЙ ЖИР*** — жир, знятий з шлунка, кишок, нирок та паховий.

***ВОДНИЙ ОБМІН*** — сукупність процесів надходження, перетворення і виділення води з організму, які регулюються центральною нервовою системою та ендокринними залозами.

***ВОДЯНИСТІ КОРМИ*** — відходи крохмального, цукрового і бродильного виробництва (барда, пивна дробина, м'язга, жом), вода в яких утворюється в процесі переробки сировини.

***ВОЛОГОУТРИМУВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ М'ЯСА*** - властивість білків м'язової тканини утримувати воду.

***ВУГЛЕВОДИ*** — група органічних сполук, які складаються з вуглецю, водню та кисню; їх поділяють на прості (моносахариди) і складні (полісахариди).

***ВУГЛЕВОДНА ПОЖИВНІСТЬ КОРМІВ*** — властивість кормів задовольняти потребу тварин у вуглеводах (сирою клітковиною, безазотистими екстрактивними речовинами, крохмалем та цукром).

***ВУГЛЕВОДНИЙ ОБМІН*** — сукупність процесів біосинтезу і перетворення вуглеводів в організмі тварин, які забезпечують поновлення багатих на енергію сполук, потрібних для процесів життєдіяльності

***ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ*** — кінцевий продукт окислення вуглецю; є складовою частиною атмосферного повітря, гранично допустима кількість його у тваринницьких приміщеннях не повинна перевищувати 0,15 - 03 %.

***ВУЛЬВІТ*** — запалення статевих губ у самок сільськогосподарських тварин внаслідок проникнення інфекції при травмах або пораненні вульви (статевої щілини).

***Г***

***ГАБІТУС*** — сукупність ознак, які характеризують загальний тип будови тіла організму.

***ГАЗООБМІН*** — обмін газів між організмом і навколишнім середовищем, який полягає у споживанні кисню і виділенні вуглекислоти та інших газоподібних речовин і парів води.

***ГАЛАКТОЗА*** — простий цукор, що в організмі тварин легко перетворюються на глюкозу, яка краще засвоюється.

***ГАМЕТИ*** — зрілі статеві клітини, котрі при злитті утворюють зиготу, з якої розвивається новий організм. Діляться гамети на жіночі — яйцеклітини — і чоловічі — спермії.

***ГАМЕТИЧНЕ НЕПЛІДДЯ*** — тип непліддя, коли у тварин утворю міться статеві клітини, які не здатні запліднюватися.

***ГАМЕТОГЕНЕЗ*** — процес утворення статевих клітин — гамет. Гаметогеноз чоловічих особин називається сперматогенезом, а жіночих — овогенез.

***ГАМОНИ*** - речовини, які викликають реакцію між гаметами. Речовини, що виділяють яйцеклітини, називаються гіногамонами, а спермії — андрогамонами.

***ГАПЛОЇДІЯ*** — явище, при якому всі клітини організму містять один набір хромосом.

***ГАПЛОЇДНИЙ НАБІР ХРОМОСОМ*** — загальна кількість хромосом у статевих клітинах, кожна з яких містить лише по одній хромосомі і кожної пари.

***ГЕМ*** — небілкова залізовмісна частина гемоглобіну, яка надає йому червоного кольору.

***ГЕМІЦЕЛЮЛОЗИ*** — група високомолекулярних вуглеводів рослинного походження, які в значній кількості (від 6 до 27 %) разом з клітковиною містяться у здерев'янілих частинах рослин, соломі та ін.

***ГЕМОГЛОБІН*** — червоний залізовмісний дихальний пігмент крові, який міститься в еритроцитах. Він транспортує кисень з органів дихання до тканин і здійснює зворотне перенесення частин вуглекислого газу від тканин до органів дихання.

***ГЕМОЛІЗ*** — процес руйнування еритроцитів з наступним виділенням гемоглобіну у плазму крові. Розрізняють фізіологічний (природний, коли руйнуються віджилі еритроцити) і патологічний (посилений розпад при деяких захворюваннях).

***ГЕМОЛІТИЧНА ХВОРОБА*** — хвороба молодняка (здебільшого коней і свиней), що виявляється у руйнуванні еритроцитів крові внаслідок несумісності білків матері і плоду. Після родів з молозивом матері антитіла потрапляють в організм новонародженого і руйнують його еритроцити.

***ГЕМОФІЛІЯ*** — спадкова хвороба тварин, яка супроводжується значними і тривалими кровотечами внаслідок зниженої здатності крові до зсідання, що призводить до анемії.

***ГЕН*** — елементарна одиниця спадковості, яка являє собою частину молекули дезоксирибонуклеїнової кислоти. Головна функція гена — програмування синтезу ферментних та інших білків.

***ГЕНЕАЛОГІЯ*** — сукупність відомостей про походження тварини або групи тварин.

***ГЕНЕРАЦІЯ (ПОКОЛІННЯ)*** — група тварин, які мають однакову відстань від спільних за походженням предків.

***ГЕНЕТАЛІЇ*** — статеві органи.

***ГЕНЕТИКА ПОВЕДІНКИ*** — розділ генетики тварин, що вивчає спадковість і мінливість поведінки тварин.

***ГЕНЕТИКА ТВАРИН*** — розділ генетики, що вивчає спадковість і мінливість тварин. Є основою сучасної теорії і практики відбору і підбору тварин.

***ГЕНЕТИКО-АВТОМАТИЧНІ ПРОЦЕСИ [ДРЕЙФ ГЕНІВ]*** — зміна чистоти генів випадковими причинами; спостерігаються у невеликих популяціях при незначній кількості плідників.

***ГЕНЕТИКО-СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ В СЕЛЕКЦІЇ*** - методи, що базуються на генетичних і статистичних закономірностях. Застосовують їх для підвищення ефективності племінної роботи у великих популяціях тварин.

***ГЕНЕТИЧНА ВАРІАНСА*** — показник спадкової мінливості, який містить адитивний, домінантний та епістатичний компоненти.

***ГЕНЕТИЧНА ДИСТАНЦІЯ [ВІДСТАНЬ]*** - ступінь генетичної подібності між популяціями; оцінюється за допомогою імуногенетичних тестів поліморфних систем крові, молока, яєць.

***ГЕНЕТИЧНА ЕКСПЕРТИЗА ПОХОДЖЕННЯ*** - ідентифікація тварин лабораторними методами з метою контролю достовірності їх походження.

***ГЕНЕТИЧНА РЕГУЛЯЦІЯ СТАТІ*** — зміщення співвідношення статі організмів у бік однієї статі за допомогою застосування генетичних методів. Використовується у шовківництві, коли незапліднені яйця тутового шовкопряда після підігріву розвиваються партеногенетично за рахунок диплоїдного ядра, яке у самок не завершило редукційного поділу.

**ГЕНЕТИЧНА ЦІННІСТЬ** - див. ПЛЕМІННА ЦІННІСТЬ.

***ГЕНЕТИЧНЕ ЗРУШЕННЯ*** — зміна величин господарсько корисних ознак тварин за одне покоління або за рік, зумовлених спадковими факторами.

***ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ*** — сукупність методів (гібридологічного, цитологічного, молекулярно-генетичного) вивчення спадкових властивостей організму тварин.

***ГЕНЕТИЧНИЙ КОД*** — спадковий код, зашифрований у молекулах дезоксирибонуклеїнової (ДНК та рибонуклеїнової кислот (РНК, запис будови амінокислот білків в клітині, який полягає в тому, що кожну амінокислоту під час синтезу білка визначає (кодує) повне поєднання послідовно пов'язаних трьох мононуклеотидів, розташованих у молекулах ДНК або РНК.

***ГЕНЕТИЧНИЙ ПАРАМЕТР*** — показник, який характеризує генетичну структуру популяції і вказує на ефективність масової селекції.

***ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ*** — одночасна наявність в популяції декількох пас чім одного й того самого локусу, які знаходяться в рівновазі її протягом ряду генерацій.

***ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРОДУКТИВНОСТІ*** — максимальна продуктивність тварин, яка зумовлена спадковістю і проявляється в оптимальних умовах годівлі та утримання.

***ГЕНЕТИЧНІ АНОМАЛІЇ*** — спадково зумовлені, небажані для здоров'я популяції племінного використання відхилення від норми, на виникнення яких вплинув генотип тварин.

***ГЕНЕТИЧНІ КОРЕЛЯЦІЇ*** — кореляції між ознаками, які виникають ми підставі ефекту генів. Використовуються при відборі тварин за комплексом ознак і для аналізу зв'язків між окремими ознаками.

***ГЕННА ІНЖЕНЕРІЯ*** — напрям досліджень у генетиці, дозволяє за тичці по наміченим планом перебудовувати геном організму шляхом синтезу генів поза організмом, виділення із клітин окремих генів або і спадкових структур, спрямованої перебудови виділених структур, мільку па кия і розмноження виділених (синтезованих) генів або генетичних структур та поєднанням різних генотипів в одній клітині. До генної інженерії відносять також метод пересадки ядер соматичних клітин з усіма генами в енуклейовані яйцеклітини.

***ГЕНОМ*** — гаплоїдний (одинарний) набір хромосом із вмістом у ньому генів, або сукупність генів у гаплоїдному наборі хромосом.

***ГЕНОТИП*** — сукупність всіх генів організму, які визначають основу племінної роботи. Взаємодія генотипу із навколишнім середовищем зумовлює фенотипний вияв ознак.

***ГЕНОФОНД*** — сукупність порід або типів і ліній в породі, яка характеризує їх генетичну різноманітність.

***ГЕНОФОНДНЕ ГОСПОДАРСТВО*** — тваринницьке господарство, яке має призначення зберігати генофонд породи тварин.

***ГЕНОФОНДНЕ СТАДО*** — чистопородна група тварин локальних чи аборигенних порід, відібрана для збереження їх генофонду.

***ГЕРМАФРОДИТ*** — тварина, в якої утворюються чоловічі й жіночі статеві клітини та формуються як сім'яники, так і яєчники. Часто зустрічаються гермафродити у свиней і кіз, рідше — коней, великої рогатої худоби і овець. Такі тварини не допускаються для племінного використання.

***ГЕРМАФРОДИТИЗМ*** — наявність у нормально роздільностатевих тварин окремих ознак протилежної статі.

***ГЕРЦ*** — частота коливання хвилі за 1 секунду.

***ГЕТЕРОГАМЕТНА СТАТЬ*** — стать, що дає гамети неідентичні відносно статевих хромосом. У всіх сільськогосподарських тварин, за винятком птиці, самці мають гетерогаметну стать, а в птиці її мають самки.

***ГЕТЕРОГЕННИЙ ПІДБІР [РІЗНОРІДНИЙ]*** — спарювання тварин, які різняться за фенотипом, неспоріднених або таких, що перебувають в далекому спорідненні. Використовують для масового поліпшення тварин у промислових господарствах.

***ГЕТЕРОЗИГОТА*** — особина, яка мас декілька типів генетично різних гамет і розщеплення в потомстві.

***ГЕТЕРОЗИГОТНІСТЬ*** — притаманний тварині стан, при якому гомологічні хромосоми мають різні алелі одного або декількох генів. У селекції тварин гетерозиготність створюється підбором, але вона може виникнути внаслідок мутації

***ГЕТЕРОЗИС*** — властивість гібридів від схрещування порід, типів, ліній чи видів перевищувати середні показники батьківських форм за однією ознакою або комплексом ознак.

***ГИЧКА*** — наземна маса буряка, моркви, турнепсу, брюкви та інших коренеплодів, містить багато вуглеводів, органічних кислот, мінеральних солей і мало клітковини; згодовують її у свіжому, силосованому і висушеному вигляді великій рогатій худобі, вівцям, свиням та іншим видам тварин.

***ГІБРИД*** — потомство, одержане від схрещування різних видів тварин або від селекціонованих і перевірених на поєднуваність порід, типів чи ліній.

***ГІБРИДИЗАЦІЯ*** — схрещування тварин різних видів, спеціалізованих порід, типів і ліній для створення нових порід або одержання товарних гібридів. Поділяється на міжпородну, породно-лінійну і міжлінійну гібридизацію.

***ГІБРИДОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ*** — метод вивчення закономірностей успадкування ознак і властивостей тварин при схрещуванні.

***ГІГРОМЕТР*** — прилад для визначення відносної вологості повітря, чутливим елементом якого є знежирена людська волосина.

***ГІГРОГРАФ*** — прилад для реєстрації відносної вологості протягом доби або тижня, вимірюючим елементом якого є обезжирений пучок волосся.

***ГІПЕРЕМІЯ*** — надмірний прилив артеріальної крові до будь-якої частини організму, що супроводжується почервонінням органу або тканини.

***ГІПЕРЕМІЯ ВИМ'Я*** — надмірний прилив артеріальної крові до вим'я тварин (частіше корів і кіз) після родів.

***ГІПЕРТЕРМІЯ*** — перегрів, підвищення температури тіла внаслідок накопичення зайвого тепла в організмі тварин.

***ГІПЕРТРОФІЯ*** — збільшення об'єму тканини, органу або його частини

внаслідок розмноження їх структурних елементів або надмірного розвитку проміжної і жирової тканини.

***ГІПЕРФУНКЦІЯ*** - посилення діяльності органу, тканини, системи внаслідок пристосування тварин до несприятливих умов життя.

***ГІПОВІТАМІНОЗИ*** — хвороби тварин, що виникають внаслідок недостатнього забезпечення організму псиним вітамінами з кормами, а також коли вітаміни, що надходять з кормами, не засвоюються організмом (ендогенні).

***ГІНОГАЛАКТІЯ*** — зниження молочної продуктивності тварини без штих клінічних ознак захворювання молочної залози. Розрізняють філологічну гіпогалактію внаслідок старості і атрофії молочної залози, закінчення вагітності, функціональну — при неповному видоюванні, пізньому запуску, нерегулярному доїнні та патологічну — при аномаліях розвитку молочної залози, заміщенні паренхіми молочної залози сполучною тканиною тощо.

***ГІПОДИНАМІЯ*** — послаблення і зниження м'язової діяльності внаслідок обмеженої рухомої активності (безвигульного утримання).

***ГІПОТЕРМІЯ*** — переохолодження, зниження температури тіла «наслідок великої кровотечі, старості, виснаженості тварин тощо.

***ГІПОТОНІЯ РУБЦЯ*** - послаблення сили та зменшення частоти скорочень рубця внаслідок неправильного режиму годівлі, використання і доброякісних кормів, багатьох захворювань.

***ГІПОФІЗ*** — найважливіша залоза внутрішньої секреції, розташована у нижній частині головного мозку: поділяється на передню, середню і задню долі, яка з'єднується безпосередньо з мозком. Гормони гіпофізу регулюють обмін речовин, впливають на процеси росту, функцію статевого апарату.

***ГІПОФУНКЦІЯ*** — недостатня діяльність органу, тканини, системи, що призводить до порушення життєдіяльності організму.

***ГІСТОГЕНЕЗ*** — сукупність процесів, що відбуваються в органах, які забезпечують виникнення, існування і відновлення тканин з їх специфічними для різних органів властивостями.

***ГЛІКОГЕН*** — тваринний крохмаль, який утворюється із цукрів крові в печінці, м'язах та інших органах як основний запасний вуглевод організму тварин.

***ГЛІКОЗИДИ*** — речовини, молекули яких складаються з вуглеводу й речовини невуглеводної природи (аглюкону) відіграють дуже важливу роль у процесах обміну речовин в організмі тварин.

***ГЛІКОЛІЗ*** — складний ферментативний процес анаеробного розщеплення вуглеводів у організмі тварин, в результаті якого утворюється молочна кислота.

***ГЛІЦЕРИН*** — продукт проміжного обміну вуглеводів.

***ГЛОБУЛІНИ*** — дуже поширена у природі група тваринних і рослинних білків, які входять до складу цитоплазми, плазми крові і лімфи, визначаючи буферні та імунні властивості організму.

***ГЛЮКОЗА*** — вуглевод групи моносахаридів; цінна поживна речовина для всіх організмів; є складовою частиною сахарози, клітковини, крохмалю, глікогену, глікозидів і посідає центральне місце в їх вуглеводному обміні.

***ГЛЮТИН*** — речовина, одержана з хрящів сухожиль, яку одержують шляхом випаровування і використовують для виробництва желатину і клею.

***ГНОТОБІОТИ*** — див. БЕЗМІКРОБНІ ТВАРИНИ.

***ГОДІВЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН*** - розділ зооінженерної науки, який розробляє основи, методи і прийоми раціональної годівлі, що забезпечує нормальний ріст і високу продуктивність тварин.

***ГОДІВНИЦІ*** — спеціальне обладнання для годівлі тварин; розрізняють стаціонарні, напівстаціонарні, переносні, пересувні і автоматичні годівниці

***ГОЛОВНА ГАЛУЗЬ*** — одна із складових частин сільськогосподарського виробництва, яка визначає виробничий напрям господарства.

***ГОЛОДНА ВИТРИМКА*** — витримка тварин перед забоєм без годівлі протягом 12 — 24 годин із вільним доступом до води.

***ГОМЕОСТАЗ*** — здатність популяції підтримувати рівновагу, яка виникає при оптимальному пристосуванні тварин до умов навколишнього середовища, що забезпечує їх максимальну життєздатність.

***ГОМОГАМЕТНА СТАТЬ*** — стать, що дає гамети ідентичні відносно статевих хромосом. У всіх сільськогосподарських тварин, крім птиці, самки належать до гомогаметної, самці до гетерогаметної статі, а у птиці навпаки.

***ГОМОГЕННИЙ ПІДБІР [ОДНОРІДНИЙ]*** — спарювання тварин, подібних за фенотипом або спорідненістю. Такий підбір сприяє підвищенню гомозиготності і використовується для закріплення та розвитку ознак, ще селекціонуються.

***ГОМОЗИГОТА*** — особина, яка мас дві і більше однакові алелі будь-якої пари алельних генів. Гомозигота може бути домінантною і рецесивною. Інбридинг руйнує гетерозиготність і призводить до появи гомозигот.

***ГОМОЗИГОТНІСТЬ*** — така генетична структура зиготи або генотипу, коли гомологічні хромосоми мають однакову форму гена.

***ГОНАДИ*** — статеві залози, які утворюють статеві клітини — гамети. Розрізняють чоловічі гонади — сім'яники — та жіночі -- яєчники. Гонади одночасно з залозами внутрішньої секреції, котрі виділяють в кров статеві гормони.

***ГОРМОНИ*** — біологічно активні речовини, які виділяються залозами внутрішньої секреції і регулюють функції в організмі

***ГРАДАЦІЯ*** — ступінчастий розвиток від простого до складного під впливом природи на досягнення досконалості.

***ГРАНУЛЮВАННЯ*** — надання речовині форми гранули або брикету, що покращує технологічні якості, запобігає злипанню, полегшує навантаження, транспортування і дозування.

***ГРУБІ КОРМИ*** — сухі рослинні об'ємисті корми, що містять багато (понад 19 %) клітковини (солома, полова зернових культур, стебла й стрижні кукурудзи, гілковий корм, лузга, сіно і т. ін.).

***ГРУПИ КРОВІ*** — поєднання антигенів у межах генетичних систем. У великої рогатої худоби виявлено 12 генетичних систем еритроцитарних антигенів, які визначають групу крові, у свиней — 16, овець — 7, коней і курей — по 11.

***ГРУПОВИЙ ПІДБІР*** — форма підбору, при якому плідник закріплюється за групою самок, які повинні мати фенотипну подібність, особливо за рівнем продуктивних ознак. При цьому виключається тісний інбридинг.

***ГРУПУВАННЯ ТВАРИН*** — розподіл тварин на групи всередині ста-да1 породи за віком, походженням, статтю, класністю і т. ін.

***ГУМОРАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ*** — координація фізіологічних функцій організму тварин через кров, лімфу, тканинну рідину, в основі яких лежать гормони та активні продукти обміну речовин під контролем нервової системи.

***Д***

***ДЕГЕЛЬМІНТИЗАЦІЯ*** — комплекс заходів, спрямованих на звільнення організму тварин від паразитичних гельмінтів, а також на знешкодження їх яєць та дорослих форм у зовнішньому середовищі Розрізняють профілактичну, діагностичну і лікувальну дегельмінтизацію.

***ДЕГЕНЕРАЦІЯ*** — погіршення із покоління в покоління пристосувальних або господарських ознак тварин, а також послаблення життєздатності організмів внаслідок погіршення умов їх вирощування.

***ДЕГІДРАТАЦІЯ*** — зневоднення клітин організму тварин.

***ДЕГРАДАЦІЯ*** — спрощення функцій і будови організму внаслідок зміни умов існування. Розрізняють онтогенетичну деградацію на кінцевій стадії розвитку та філогенетичну — потомків порівняно з їх предками.

***ДЕЗАМІНУВАННЯ*** — відщеплення аміногрупи від органічної сполуки, яке відбувається шляхом заміщення аміногрупи воднем, гідроксилом або іншою групою за допомогою ферментів (дегідрогіназ).

***ДЕЗІНВАЗІЯ*** — заходи, спрямовані на знищення яєць і личинок гельмінтів при знезараженні приміщень.

***ДЕЗІНСЕКЦІЯ*** — комплекс заходів боротьби зі шкідливими комахами й кліщами, які є збудниками і переносниками ряду захворювань тварин.

***ДЕЗІНФЕКЦІЯ*** — сукупність заходів, спрямованих на знищення збудників інфекційних хвороб тварин у навколишньому середовищі.

***ДЕЗІНФІКУВАЛЬНІ ЗАСОБИ*** — засоби знищення хвороботворних організмів, до яких належать хлоровмісні сполуки, окисники, феноли, солі важких металів, лугів, кислоти та газоподібні речовини.

***ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕЇНОВА КИСЛОТА (ДНК)*** — високомолекулярна біологічно активна сполука, що є неодмінною складовою частиною кожної клітини організму, яка відіграє важливу біологічну роль, зберігаючи і передаючи спадково генетичну інформацію про будову, розвиток та індивідуальні ознаки кожного живого організму.

***ДЕПРЕСІЯ ТРАВЛЕННЯ*** — зниження перетравності поживних речовин кормового раціону, викликане надлишком певних речовин.

***ДЕРАТИЗАЦІЯ*** — комплекс заходів, спрямованих на знищення шкідливих гризунів на тваринницьких фермах, у населених пунктах та ін.

***ДЕРЕВНЕ ВУГІЛЛЯ*** — твердий, пористий високовуглецевий продукт, який застосовується як адсорбент.

***ДЕРЖАВНИЙ КОНТРОЛЕР-АСИСТЕНТ*** - спеціаліст вищої кваліфікації, який має свідоцтво на право ведення офіційного обліку продуктивності тварин.

***ДЕРЖПЛЕМКНИГА*** — книга, до якої записують високопродуктивних племінних тварин.

***ДЕРМА*** — сполучнотканинна частина шкіри тварин, яка розташована під епідермісом і виконує опорну і трофічну функції.

***ДЕРТЬ*** — зерно, подрібнене на зернодробарках з метою покращання поїдання та перетравлення тваринами.

***ДЕСТАБІЛІЗУЮЧИЙ ДОБІР*** — форма штучного добору, при якому відбувається дестабілізація процесів онтогенезу.

***ДЕФІЦИТ*** — перевага потреби над наявністю (нестача поживних речовин).

***ДЕФІЦИТ НАСИЧЕННЯ*** — різниця між максимальною і абсолютною вологістю в г/м3 або мм. рт. ст.

***ДЕЦИБЕЛ*** — відносна величина, яка показує, на скільки даний звук у логарифмічних знаменнях більший за поріг чутності.

***ДИПЛОЇД*** — організм з двома гомологічними наборами хромосом у соматичних клітинах.

***ДИСИМІЛЯЦІЯ*** — розклад органічних сполук із перетворенням їх на прості речовини; е складовою частиною обміну речовин; протилежна асиміляції і нерозривно з нею пов'язана, забезпечуючи безперервне поновлення тканин організму.

***ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ*** — система профілактичних і лікувальних ветеринарно-санітарних заходів; проводиться не менше двох разів на рік з перевіркою усіх великих і вибірково дрібних тварин з метою становлення стану їх здоров'я.

***ДИСПЕПСІЯ*** — порушення перетравлювання корму в шлунково-кишковому тракті тварин, яке частіше виникає у молодняка, особливо у телят і поросят, супроводжується проносом, загальною інтоксикацією та виснаженням організму.

***ДИФЕРЕНЦІЮВАННЯ*** — спеціалізація клітин та тканин організму тварин у процесі його розвитку.

***ДИХАННЯ*** — сукупність фізіологічних процесів, що забезпечують поглинання організмом із зовнішнього середовища кисню і виділення в нього вуглекислоти і води. ***ДІАЛЕЛЬНЕ СПАРЮВАННЯ*** — тип спарювання, при якому одну і ту саму групу самок спарюють послідовно з двома плідниками, з метою оцінки їх племінної цінності

***ДІАПАУЗА*** — фізіологічний стан відносного спокою тварин, при якому різко знижується обмін речовин та припиняються формотворні процеси.

***ДІАТЕЗ*** — індивідуальна схильність організму тварин до деяких захворювань (подагра, кропивниця, екзема і т. ін.).

***ДОБІР*** — виділення кращих тварин для подальшого розмноження. Проводять за продуктивністю, скороспілістю, екстер'єром, конституцією, станом здоров'я, плодючістю, походженням і якістю потомства.

***ДОВГОЛІТТЯ ТВАРИН*** — фізіологічно можлива тривалість життя тварин, яка становить (у роках): у коней — до 70, великої рогатої худоби — 40, свиней — 20, овець — 20, кіз — 17, курей — 20, гусей — 30, качок — 25, індиків — 15, кролів —12, бджолиних маток — 5; господарське використання тварин становить (у роках) коней до 20, великої рогатої худоби — 12, овець — 7, кролів — 6, свиней — до 6 років. До старості залишають лише видатних за продуктивністю, міцних тварин, здатних давати приплід.

***ДОЗА*** — точно виміряна кількість речовини.

Д***ОЗИМЕТРІЯ*** — визначення дози радіоактивних речовин, рівнів радіоактивного забруднення та дії іонізуючих випромінювань на організм тварин.

***ДОЗРІВАННЯ М'ЯСА*** — сукупність змін властивостей м'яса, зумовлених розвитком автолізу, внаслідок яких воно набуває ніжної консистенції і соковитості та специфічного аромату і смаку.

***ДОМЕСТИКАЦІЯ*** — приручення і одомашнення диких тварин, яке супроводжується появою і розвитком нових ознак, збільшенням їх мінливості і є основою для виведення нових генотипів.

***ДОМІНУВАННЯ*** — явище, при якому один із алелів гетерозиготи (домінантний алель) більше впливає на відповідну ознаку особини, ніж інший (рецесивний).

***ДОНОР*** — тварина, у якої беруть тканини або органи для трансплантації.

***ДОПЕЛЬЛЕНДЕРИ*** — тварини із спадковою гіпертрофією м'язів, особливо в задній частині тулуба; найчастіше зустрічається у великої рогатої худоби (порода шароле) і свиней (порода п'єтрен).

***ДОСЛІДНА СПРАВА*** — форми і методи експериментального вивчення різних питань теорії і практики сільськогосподарського виробництва і є науковою основою зооінженерії.

***ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ*** — наукова установа, яка здійснює розробку, перевірку і впровадження у виробництво обґрунтованих прийомів ведення сільського господарства, зокрема тваринництва.

***ДОСЛІДНЕ ГОСПОДАРСТВО*** — державне сільськогосподарське підприємство, що є експериментальною базою наукової установи з питань ведення тваринництва та інших галузей.

***ДОХОДНІСТЬ ГАЛУЗІ*** — перевищення вартості продукції над витратами на її виробництво.

***ДОЧІРНЄ СТАДО*** — самостійна група тварин, яка укомплектована із

племінного господарства і має спільну з ним генеалогію і напрямок племінної роботи.

***ДРЕСИРУВАННЯ*** — метод впливу на тварин з метою вироблення і закріплення в них умовних рефлексів та навичок, необхідних для людини.

***ДРІЖДЖІ КОРМОВІ*** — дріжджі, вирощені на відходах деревини, на лушпинні соняшнику, соломі тощо.

***ДРІЖДЖУВАННЯ КОРМІВ*** — біологічний спосіб підготовки кормів до згодовування тваринам, який поліпшує їх смакові й дієтичні якості

***ДРОБАРКА*** — машина для подрібнення кормів (зерна, макухи, сіна, зеленої маси, коренебульбоплодів та ін.).

***Е***

***ЕВОЛЮЦІЯ*** — процес історичного розвитку організмів на основі спадкової мінливості боротьби за існування та відбору.

***ЕВРИТЕМНІ ТВАРИНИ*** — тварини, здатні переносити значні коливання температури навколишнього середовища.

***ЕКЗОГЕННЕ ЖИВЛЕННЯ*** — складова частина обміну речовин, що пов'язана з надходженням у шлунково-кишковий тракт тварин поживних речовин, ферментацією їх до продуктів, здатних всмоктуватися в кров і лімфу та засвоюватися клітинами організму.

***ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН*** — розділ біології, що вивчає закономірності взаємовідносин тварин із навколишнім середовищем.

***ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ТВАРИННИЦТВА*** - визначення витрат коштів і праці на одиницю тваринницької продукції та встановлення доцільності цих витрат.

***ЕКОТИП*** — група особин будь-якого виду, пристосованих до існування в певному екологічному середовищі, що відрізняється від інших груп того самого виду спадково закріпленими морфо-фізіологічними особливостями.

***ЕКСПЕРИМЕНТ*** — дослід, спостереження за перебігом певних явищ в умовах, що точно обліковуються.

***ЕКСПЕРТ-БОНІТЕР-ЗООТЕХНІК*** - селекціонер вищої кваліфікації, який спеціалізується на класифікації тварин за їх типом і має свідоцтво на право проведення цієї роботи.

***ЕКСПОНАТ*** — предмет або тварина, яка використовується для огляду на виставці

***ЕКСПРЕСИВНІСТЬ*** — ступінь вияву генетичного ефекту, яка визначається фенотипним розвитком ознаки.

***ЕКСТЕНСИВНЕ ТВАРИННИЦТВО*** — система ведення тваринництва, при якій зростання продуктивності і обсягів продукції досягається за рахунок збільшення поголів'я.

***ЕКСТЕР'ЄР*** — зовнішній вигляд тварин, будова їх тіла.

***ЕКСТРАКТ*** — витяжка із тканин за допомогою води, спирту, ефіру наступним згущенням до необхідної концентрації

***ЕКСТРУДУВАННЯ КОРМІВ*** — технологічний процес перетворення зернових кормів в однорідну масу за допомогою екструдера, в якому створюється тиск 50 кг/см2 і температура досягає 150 °С.

***ЕЛАСТИЧНІ ВОЛОКНА*** — один із видів волокон, що входить до складусполучної тканини.

***ЕЛЕВЕР*** — спеціалізоване господарство по вирощуванню і оцінці плідників.

***ЕЛЕКТРООГОРОЖА*** — пристрій з тонкого сталевого дроту, підключеного до генератора імпульсів, що використовується для огорожі вигульних дворів, пасовиськ та загонів, а також посівів, стогів сіна від тварин.

***ЕЛЕКТРОТЕРМОМЕТР*** — термометр заснований на роботі напівпровідників, які використовуються для визначення температури повітря в приміщеннях, а також температури огороджувальних конструкцій в діапазоні від - 30° до 120 °С.

***ЕЛІТА*** — один з вищих бонітувальних класів, що характеризує племінні якості тварин.

***ЕЛІТА-РЕКОРД*** — найвищий бонітувальний клас, до якого відносять найкращих племінних тварин.

***ЕМБРІОГЕНЕЗ*** — процес росту і розвитку зародка (ембріона), починаючи від утворення зиготи до народження тварини.

***ЕМБРІОЛОГІЯ*** — наука про утворення і розвиток ембріона.

***ЕМБРІОН*** — зародок організму тварин на ранніх стадіях його розвитку, одержаний від племінних тварин, оброблений і заготовлений в умовах, передбачених технологічними вимогами, що встановлені для цієї продукції, та який відповідає ветеринарним і санітарним вимогам.

***ЕМВРІОНАЛІЗМ*** - схожість новонародженої тварини з ембріоном ранньої стадії розвитку.

***ЕМІГРАЦІЯ*** — масове переселення тварин зі своєї батьківщини; найчастіше пов'язане з нестачею кормів.

***ЕНДОГЕННЕ ЖИВЛЕННЯ*** — використання організмом тварин поживних речовин, що входять до складу їх тіла; найчастіше буває при частковому або повному голодуванні.

***ЕНДОМЕТРИТ*** — запалення слизової оболонки матки.

***ЕНДОТЕЛІЙ*** — одношаровий пласт клітин, що вистилає внутрішню поверхню кровоносних і лімфатичних судин.

***ЕНЕРГЕТИЧНА КОРМОВА ОДИНИЦЯ*** — одиниця виміру енергетичної поживності кормів.

***ЕНЕРГЕТИЧНА ПОЖИВНІСТЬ КОРМІВ*** — властивість кормів задовольняти потребу тварин в енергії

***ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ОБМІН*** — перетворення в організмі тварин енергії корму а енергію фізіолого-біохімічних процесів.

***ЕНЕРГІЯ ПЕРЕТРАВНИХ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН КОРМІВ*** — енергіяпоживних речовин, що перейшли у засвоюваний стан і всмокталися у травному тракті

***ЕНЕРГОПРОТЕЇНОВЕ ВІДНОШЕННЯ*** — число, що показує, скільки обмінної енергії припадає на 1 % протеїну кормового раціону.

***ЕНЗООТІЯ*** — поширення інфекційної хвороби тварин на обмеженій території чи акваторії

***ЕПІДЕРМІС*** — зовнішній шар шкіри у тварин.

***ЕПІЗООТІЯ*** — поширення інфекційної хвороби тварин на значній території або акваторії.

***ЕПІТЕЛІЙ*** — один із типів тканин тварин, які виконують функцію захисту, виділення і всмоктування.

***ЕРЕКЦІЯ*** — збільшення обсягу, затвердіння статевого члена плідника.

***ЕРИТРОЦИТИ*** — клітини червоної крові, що поряд з іншими клітинами крові виконують в організмі тварин важливу дихальну функцію.

***ЕСТРОГЕНИ*** — жіночі статеві гормони (естрадіол, естріол, естрон), які виробляються фолікулами яєчників, плацентою та короною наднирників.

***ЕТОГРАМА*** — каталог характерних особливостей поведінки тварин виду або породи.

***ЕТОЛОГІЯ*** — розділ біології, що вивчає поведінку, звички, вдачу і біологічні основи життєвих проявів організму.

***ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОРМУ*** — витрати корму (кормових одиниць або кілограмів комбікорму) на одиницю приросту маси тварин.

***ЕФЕКТ СХРЕЩУВАННЯ*** — перевага помісей або гібридів за однією чи декількома продуктивними ознаками над однією або обома вихідними батьківськими формами.

***ЕЯКУЛЯТ*** — обсяг сперми, яка виділяється плідником при статевому акті

***ЕЯКУЛЯЦІЯ*** — складний рефлекторний акт, який забезпечує виділення сперми, секрети сім'яних пухирців і передміхурової залози у самців.

***Ж***

***ЖИВА МАСА ТВАРИН*** — показник розвитку тварин, що визначається шляхом зважування у будь-якому віці.

***ЖИВЛЕННЯ ТВАРИН*** — процес надходження в організм поживних речовин, необхідних для його нормальної життєдіяльності.

***ЖИЛУВАННЯ*** — відокремлення із м'якоті туш зайвого жиру і грубих сполучнотканинних утворень (хрящів, сухожилків, зв'язок).

***ЖИРИ*** — органічні сполуки, в основному складні ефіри гліцерину і одноосновних жирних кислот, які належать до ліпідів.

***ЖИРИ ТВАРИННІ*** — продукти одержані із жирової тканини або молока тварин.

***ЖИРНІ КИСЛОТИ*** — органічні одноосновні карбонові кислоти, що входять до складу жирів. За хімічною будовою їх поділяють на насичені 1 ненасичені.

***ЖИРНОМОЛОЧНІСТЬ*** — вміст жиру в молоці. Важливий показник його якості.

***ЖИРОВА ПОЖИВНІСТЬ КОРМІВ*** — властивість кормів задовольняти потребу тварин у жирі.

***ЖИРОВА ТКАНИНА*** — різновидність сполучної тканини тваринного організму, яка складається із клітин, майже повністю заповнених жировою краплею.

***ЖИРОВИЙ ОБМІН*** — сукупність процесів біосинтезу і перетворення нейтральних жирів у тварин.

***ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ*** — сукупність фаз розвитку, після завершення яких організм досягне статевої зрілості і стає здатним давати потомство.

***ЖИТТЄВІСТЬ*** — інтенсивність прояву життєвих процесів росту, розвитку, стійкості організму тварин до несприятливих умов і хвороб.

***ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ*** — генетично зумовлена здатність тварини або популяції жити до певного періоду.

***ЖОВТЕ ТІЛО*** — ендокринна залоза, яка розвивається в яєчнику самок на місці графового пухирця після овуляції

***ЖОВЧ*** — продукт, що виробляється клітинами печінки тварин, до складу якого входять жовчні кислоти, жовчні пігменти, холестерин, фосфатази і протеази, неорганічні солі та інші речовини.

***ЖОВЧНИЙ МІХУР*** — порожнистий орган у тварин, в якому зберігається жовч.

***ЖОМ*** — подрібнений цукровий буряк після екстрагування з нього цукру, побічний продукт бурякоцукрового виробництва. Використовується для відгодівлі худоби.

***ЖУЙКА*** — фізіологічний процес відригування та повторного пережовування і проковтування раніше з'їденого корму, притаманний жуйним тваринам.

***ЖУЙНІ ТВАРИНИ*** — підвідділ парнокопитних тварин з чотирикамерним шлунком (рубець, сітка, книжка і сичуг).

***З***

***ЗАБІЙНА МАСА*** — маса туші тварин після забою (переробки).

***ЗАБІЙНИЙ ВИХІД*** — відношення маси туші до живої передзабійної маси тварин у відсотках.

***ЗАБІЙНІ ТВАРИНИ*** — сільськогосподарські тварини, призначені для забою з метою одержання м'яса та м'ясних продуктів.

***ЗАБІЙ ТВАРИН*** — технологічний процес умертвіння тварин.

***ЗАВОДСЬКИЙ ТИП*** — обмежена група тварин, яка є частиною породи,

створеної на племінному заводі (племгоспі) та його дочірніх стадах внаслідок тривалої творчої роботи селекціонерів шляхом розведення за лініями та родинами.

***ЗАГІННА СИСТЕМА ВИПАСУ*** — один з найпоширеніших способів випасу тварин, при якому пасовища розбивають на загони, що використовують у певній послідовності

***ЗАКАЗНИК*** — територія або акваторія, в межах якої тварини певний період перебувають під охороною людини.

***ЗАЛІКОВЕ М'ЯСО*** — маса тіла тварин після переробки, за яку проводять розрахунки.

***ЗАЛОЗИ*** — органи, основною функцією яких е вироблення та виділення речовин, необхідних для нормальної життєдіяльності організму або кінцевих продуктів обміну. Розрізняють залози внутрішньої й зовнішньої секреції

***ЗАМІННИКИ НЕЗБИРАНОГО МОЛОКА*** — кормові продукти, які за поживністю, перетравністю й біологічною цінністю наближаються до натурального незбираного молока і придатні для його заміни в раціонах тварин.

***ЗАМІННИКИ ПРОТЕЇНУ*** — синтетичні азотисті сполуки, які використовують в годівлі тварин для поповнення дефіциту протеїну в кормових раціонах.

***ЗАМКНУТЕ РОЗВЕДЕННЯ*** — розведення групи або стада тварин протягом не менше п'яти поколінь без спарювання з тваринами інших груп або стад.

***ЗАМОРОЖУВАННЯ М'ЯСА*** — спосіб консервування м'яса сільськогосподарських тварин і риби при низькій температурі (від — 23 °С до -35 °С).

***ЗАПАРЮВАННЯ КОРМІВ*** — теплова обробка кормів з метою поліпшення смакових якостей.

***ЗАПЛІДНЕННЯ*** — процес злиття чоловічої і жіночої статевих клітин (гамет), що лежить в основі розмноження.

***ЗАПОВІДНИК*** — природна територія, що охороняється і на якій зберігається в природних умовах увесь природний комплекс (рідкі й цінні види тварин, рослин та ін.).

***ЗАРОДКОВА ПЛАЗМА*** — матеріальна субстанція ядер статевих клітин, яка визначає сукупність спадкових задатків в організмі.

***ЗАРОДОК*** — організм у ранній (ембріональний, зародковий) період розвитку від запліднення до народження.

***ЗАТРАТИ [ВИТРАТИ] КОРМУ*** — кількість спожитого корму, що витрачається на одиницю продукції (молоко, приріст живої маси, яйця та ін.) по стаду, селекційній або технологічній групі тварин.

***ЗАТРИМАННЯ МОЛОКА*** — порушення молоковіддачі у тварин, яке спричиняється різними подразниками центральної й периферичної нерпової системи.

***ЗАТРИМАННЯ ПОСЛІДУ*** — хворобливий стан самок тварин, коли після родів у матці залишаються навколоплідні оболонки.

***ЗБУДЖЕННЯ*** — реакція живих клітин організму тварин на подразненим.

***ЗЕЛЕНИЙ КОНВЕЄР*** — система організації кормової бази, завдяки якій тварин забезпечують зеленими кормами протягом всього весняно літньо осіннього періоду.

***ЗЕЛЬЦІ*** — м'ясні продукти, що виготовляють з м'яса голови, рубців, свинячих ніжок і шкіри, губ з додаванням язиків, печінки, яловичини, харчової крові тощо.

***ЗИГОТА*** — диплоїдна клітина, яка утворюється при злитті жіночих і чоловічої гаплоїдних клітин.

***ЗООГІГІЄНА*** — наука про охорону здоров'я сільськогосподарських тварин.

***ЗООІНЖЕНЕР*** — спеціаліст, який має вищу освіту і всебічні знання з питань розведення, годівлі, утримання та раціонального використання сільськогосподарських тварин.

***ЗООЛОГІЯ*** — наука про тваринний світ.

***ЗООПСИХОЛОГІЯ*** — розділ психології, який вивчає психіку тварин, їх походження і розвиток у процесі еволюції.

***ЗООТЕХНІЧНИЙ ОБЛІК*** — записи про продуктивність та якість продукції, походження, масу, парування, приплід та інших даних сільськогосподарських тварин.

***ЗООТЕХНІЯ [МИСТЕЦТВО, МАЙСТЕРНІСТЬ]*** — наука про розведення, годівлю, утримання і використання сільськогосподарських тварин.

***ЗООЦЕНОЗ*** — сукупність тварин, що входять до складу біоценозу і відображає специфіку біоценозу певного типу.

***ЗСІДАННЯ КРОВІ*** — здатність крові перетворюватися на згусток при зміні нормальних умов як захисна реакція організму тварини проти крововтрати.

І

***ІДІОАДАПТАЦІЯ*** — окремі пристосовані зміни організмів тварин до відповідних умов, що утворилися в процесі еволюції, такі, як захисне забарвлення.

***ІЄРАРХІЯ*** — система взаємин між тваринами різної статі, віку в групі, що зумовлює їх поведінку.

***ІЗОГАМІЯ*** — явище передачі чоловічими і жіночими гаметами однакових генотипних комбінацій.

***ІЗОДИНАМІЯ*** — заміщення в раціоні тварин однієї органічної речовини іншою, енергетично еквівалентною: 100 г вуглеводів можуть замінити 44 г жиру, а 100 г жиру — 232 г крохмалю.

***ІЗОЛЕЙЦИН*** — незамінна для організму амінокислота.

***ІЗОЛЯЦІЯ*** — процес роз'єднання окремих особин тварин.

***ІММІГРАЦІЯ*** — переселення тварин на певну територію з території, що була раніше їхньою батьківщиною.

***ІМПОТЕНЦІЯ*** — статеве безсилля, повна або часткова втрата здатності до статевого акту і відтворення потомства.

***ІМПУЛЬС*** — форма збудження, що характеризується короткочасністю і великою швидкістю поширення по нервовому волокну.

***ІМУНІТЕТ*** — здатність організму захищати свою цілісність і біологічну індивідуальність. Розрізняють імунітет активний, пасивний, видовий, набутий та їй.

***ІМУНОГЕНЕТИКА*** — розділ генетики, що вивчає спадкові фактори імунітету, антигенні властивості клітин, тканин і рідин організму, а також генетичні механізми, що сприяють утворенню антитіл.

***ІМУНОГЕНЕТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ*** — ідентифікація й уточнення походження племінних тварин за групами крові

***ІМУНОЛОГІЯ*** — наука про стійкість до інфекційних захворювань, впливу деяких отрут, а також про специфічні захисні реакції організму.

***ІНАДАПТАЦІЯ*** — неспроможність організмів тварин пристосовуватись до змінених конкретних умов існування, що призводить до їх вимирання.

***ІНБРЕДНА ДЕПРЕСІЯ*** — зменшення продуктивності, послаблення конституції і життєвості тварин внаслідок інбридингу.

***ІНБРЕДНА ЛІНІЯ*** — група тварин, одержана в результаті тісного інбридингу

протягом декількох поколінь.

***ІНБРИДИНГ (ІНЦУХТ)*** — схрещування тварин, які мають спільних предків (близькоспоріднене).

***ІНБРИДИНГУ (ІНЦУХТУ) КОЕФІЦІЄНТ*** - показник ступеня інбридингу, який виявляється у відносному збільшенні гомозиготності популяції тварин.

***ІНВАЗІЯ*** — зараження організму тварин паразитами тваринної природні гельмінтами, комахами, паукопобідібними, ракоподібними, лініями.

***ІНДИВІДУАЛЬНІСТЬ*** - сукупність властивостей і особливостей, які відрізняють одну тварину від іншої одного і того самого виду.

***ІНДИВІДУМ (ІНДИВІД, ОСОБИНА)*** - тварина, якій властиві всі ознаки виду, до якого вона належить, з притаманними їй морфологічними особливостями.

***ІНДУКЦІЯ*** — явище взаємодії основних нервових процесів — збудження і гальмування.

**ІНДУРАЦІЯ** — ущільнення органу або тканини організму тварин.

***ІН'ЄКЦІЯ*** — зведення рідких лікарських засобів у тканини, судини, порожнини організму тварин з лікувальною, діагностичною або профілактичною метою.

***ІНКРЕТОРНІ ОРГАНИ*** — органи внутрішньої секреції, що виділяють гормони безпосередньо в кров або лімфу.

***ІНКУБАЦІЙНИЙ ПЕРІОД*** — проміжок часу від моменту потрапляння в організм збудника хвороби до появи ознак захворювання.

***ІНСЕКТИЦИДИ*** — хімічні речовини для знищення шкідливих комах.

***ІНСОЛЯЦІЯ*** — дія сонячних променів на організм тварин.

***ІНСТИНКТ*** — сукупність природжених складних реакцій тварин, що виникають у відповідь на зовнішні або внутрішні подразнення. Розрізняють інстинкти харчові (добування їжі, запасання корму) оборонні, або захисні (збереження індивіда), статеві (збереження виду), батьківські (піклування про нащадків) та ін.

***ІНСУЛІН*** — гормон підшлункової залози.

***ІНТЕГРАЦІЯ*** — процес упорядкування, узгодження і об'єднання структур і функцій в організмі тварин.

***ІНТЕНСИВНА ВІДГОДІВЛЯ*** — цілеспрямована відгодівля тварин на високий приріст маси з метою збільшення виходу м'язової тканини.

***ІНТЕНСИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТВАРИН*** — статеве навантаження плідників на кількість одержаного від маток приплоду за рік або продуктивний період.

***ІНГІБІТОРИ*** — природні та синтетичні речовини, які пригнічують активність ферментів в організмі тварин, затримують різні хімічні, біохімічні та фізіологічні процеси.

***ІНДЕКС БУДОВИ ТІЛА*** — відношення показників одного проміру до іншого, анатомічно пов'язаного з ним, виражене у відсотках.

***ІНДЕКС М'ЯСНОСТІ*** - відношення м'язової тканини і жиру до кісток і сухожилок.

***ІНДИВІДУАЛЬНА ПОТЕНЦІЯ*** - здатність тварин стійко передавати свої цінні якості потомству.

***ІНДИВІДУАЛЬНА СЕЛЕКЦІЯ*** - селекція, яка ґрунтується на оцінці тварин за індивідуальними (фенотипом) і спадковими (генотипом)

***ІНТЕНСИВНІСТЬ ДОБОРУ [СЕЛЕКЦІЇ]*** — відношення кількості тварин, вибракуваних у результаті оцінки, до оцінюваної їх кількості у відсотках. Щоб зберегти стабільність стада, необхідно залишати на плем'я самок: великої рогатої худоби — 50 — 70 %, овець — 50, коней — 30, свиней і курей — 10 — 15 %.

***ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ГАЛУЗЕЙ ТВАРИННИЦТВА*** — процес послідовного збільшення кількості та підвищення якості продукції, зниження собівартості та підвищення продуктивності праці при її виробництві.

***ІНТЕРБРИДИНГ*** — спалювання споріднених тварин, які вирощені у різних умовах.

***ІНТЕРВАЛ МІЖ ГЕНЕРАЦІЯМИ*** — період від народження батьків до народжений потомків. Чим більший інтервал між поколіннями, тим нижчий ефект селекції, і, навпаки, чим менший інтервал між поколіннями, тим вищий ефект селекції.

***ІНТЕР'ЄР*** — внутрішня будова організму тварин (внутрішні морфологічні й біологічні особливості), що пов'язана з її племінними і продуктивними якостями.

***ІНТОКСИКАЦІЯ*** — отруєння організму лікарськими отрутами та отруйними

речовинами бактеріального, протозойного, гельмінтозного походження.

***ІНТРОДУКЦІЯ*** — переселення окремих нидів тварин у місцевості, де міни раніше не жили.

***ІНФАНТИЛІЗМ*** — підтримка розвитку тварин, при якому в дорослого організму збереглись риси дитячого (недорозвиток статевих органів матки, яєчників, сім’яників).

***ІНФЕКЦІЯ*** — зараження організму окремими видами бактерій (сибірською язвою, туберкульозом, сапом та ін.), мікроскопічними грибами (актиномікозом і ін.) вірусами, мікроорганізмами та ін.

***ІОНІЗАЦІЯ*** — утворення позитивних і негативних іонів та вільних електронів з електрично нейтральних атомів і молекул, які впливають на зміну будови та життєдіяльність організму.

***ІРРАДІАЦІЯ*** — поширення процесів збудження або гальмування в центральній нервовій системі тварин.

***К***

**КАЗЕЇН**- складний білок молока, що містить до 1 % фосфору та всі необхідні організмові амінокислоти; використовується для виготовлення сирів, лікувальних препаратів, клею та ін.

***КАЛОРІЙНІСТЬ КОРМУ*** — енергетична цінність органічних речовин корму, яка виражається в калоріях (кал), кілокалоріях (ккал), мегакалоріях (мкал), джоулях (Дж), кілоджоулях (кДж — тисячах Дж), мегаджоулях (мДж мільйонах Дж), гігаджоулях (гДж — мільярдах Дж).

***КАЛОРІЯ*** — позасистемна одиниця кількості теплоти, за допомогою якої вимірюють теплотворну здатність харчових продуктів, кормів.

***КАНАЛІЗАЦІЯ*** — система видалення рідкого, безпідстилкового гною і виробничих стоків з тваринницьких приміщень до місць зберігання та переробки.

***КАНІБАЛІЗМ*** — внутрівидове хижацтво, поїдання особин свого виду. Часто причиною с погані умови утримання та неповноцінна годівля.

***КАПАЦИТАЦІЯ*** — набута здатність сперміїв до проникнення через яйцеву оболонку в яйце, яка досягається в статевих шляхах самки під впливом секретів стінки яйцеводів та матки.

***КАПІЛЯРИ*** — найдрібніші кровоносні судини тканини і органів тварин.

***КАРАНТИН*** — система заходів, спрямованих на запобігання поширення інфекційних захворювань.

***КАРАНТИННЕ ПРИМІЩЕННЯ*** - будівля, в якій проводять діагностику та ветеринарно-санітарну обробку тварин, які надходять в господарства

***КАРБАМІД (СЕЧОВИНА)*** — повний амід вугільної кислоти, кінцевий продукт білкового обміну. Використовують як азотну добавку годівлі жуйних тварин.

***КАРБОАНГІДРАЗА*** — фермент, що каталізує в організмі тварин реакцію розщеплення вуглекислоти на воду і вугільний ангідрид та зворотну реакцію утворення вугільної кислоти.

***КАРБОГІДРАЗИ*** — ферменти, що гідролітично розщеплюють складні вуглеводи і глікозиди.

***КАРБОКСИЛАЗА*** — фермент, що відщеплює вуглекислий газ від а-кетокислот.

***КАРІОГАМІЯ*** — злиття ядер статевих клітин (чоловічої й жіночої гамет) в ядро зиготи.

***КАРІОТИП*** — сукупність ознак хромосомного набору, характерного для окремого виду тварин.

***КАРОТИН*** — ненасичений вуглеводень, провітамін А, оранжево-жовтий пігмент рослин.

***КАСТРАЦІЯ*** — повне або часткове видалення статевих залоз у самців або штучне припинення їх функцій. Жеребців скоростиглих порід каструють у віці 1,5 — 2 роки, пізньостиглих — 3,5 — 4 роки, бичків для відгодівлі — в 5 — б місяців, баранців, цапків — у 4 — 6, кнурців — 1,5 кроликів — у 1,5 — 2 місяці

***КАТАБОЛІЗМ*** — сукупність ферментативних реакцій в основному організмі, які спрямовані на розщеплення складних органічних речовин — білків, нуклеїнових кислот, жирів, вуглеводів, що надходять з кормом або знаходяться в запасі в самому організмі Взаємопов'язаний із протилежним процесом — анаболізмом.

***КАТАЛАЗА*** — фермент, який каталізує розщеплення пероксиду водню на воду і молекулярний кисень.

***КАТАЛІЗАТОРИ*** — речовини, що зумовлюють прискорений або гальмування хімічних процесів в організмі.

***КАТАТЕРМОМЕТР КУЛЬКОВИЙ*** — прилад для визначення швидкості руху повітря від 0,05-1 м/с і охолоджувальних властивостей повітря, шкала якого градуйована в межах від 35 до 38 ºС.

***КАТАТЕРМОМЕТР ЦИЛІНДРИЧНИЙ*** — прилад для визначення швидкості руху повітря і охолоджувальних властивостей повітря, шкала якого градуйована в межах від 33 до 40ºC у кульковому.

***КЕРАТИН*** — білкові речовини з групи склеропротеїнів, які містять велику кількість сірки і амінокислоти цистину і є складовою частиною волосся, вовни, щетини, копита, рогів, пір'я, кісток та ін.

***КЕТОЗИ*** — хвороби, що супроводжуються порушенням загального метаболізму, нагромадженням в організмі ацетонових тіл, що призводить до автоінтоксикації.

***КИШКОВИЙ СІК*** — безбарвна або світло-жовта рідина, яка бере участь

у перетравлюванні їжі.

***КІЛЬКІСНІ ОЗНАКИ*** — ознаки, які характеризуються безперервною мінливістю і полігенним успадкуванням. На цих ознаках в основному ґрунтується сучасна селекція тварин.

***КІСТКА*** — різновидність сполучної тканини, яка складається з клітин і мінералізованої міжклітинної речовини.

***КІСТКОВЕ БОРОШНО*** — продукт переробки кісток свійських тварин, багатий на кальцій і фосфор; використовується як мінеральна підгодівля тварин.

***КЛАСИФІКАЦІЯ КОРМІВ*** — розподіл кормів на групи залежно від їхнього походження і найважливіших властивостей, за хімічним складом і фізіологічною дією.

***КЛАСИФІКАЦІЯ ПОРІД*** — розподіл порід сільськогосподарських тварин за ознаками екстер'єру, конституції і напрямком продуктивності. Так, за напрямком продуктивності у скотарстві породи розподіляють на молочні, молочно-м'ясні, м'ясо-молочні і м'ясні, у свинарстві — беконні, м'ясні, м'ясо-сальні, у вівчарстві — тонкорунні, напівтонкорунні, грубововнові, напівгрубововнові

***КЛАСИФІКАЦІЯ ТВАРИН*** — розподіл представників тваринного світу на певні споріднені групи.

***КЛАСНІСТЬ*** — належність тварин до бонітувального класу, який встановлений при її бонітуванні за певним комплексом ознак.

***КЛЕЙКОВИНА*** — відходи крохмального виробництва, які одержують після виділення крохмалю із зернових і деяких дикорослих злаків.

***КЛИЧКА*** — назва, яку присвоюють тваринам з метою правильного ведення зоотехнічного і господарського обліку та племінної роботи.

***КЛІТИНА*** — основна самостійна структурно-функціональна одиниця всіх живих організмів. Клітини різняться за розміром, формою, функціями і поділяються на соматичні (клітини тіла) та статеві (гамети).

***КЛІТИННЕ ДИХАННЯ*** — фізіологічний процес споживання кисню клітинами для окиснення органічних речовин із вилученням енергії, потрібної для життєдіяльності організму.

***КЛІТКИ*** — обладнання для утримання тварин, устатковані годівницями і напувалками.

***КЛІТКОВИНА*** — головна складова частина рослинних кормів, клітинні оболонки яких становлять полісахариди. У клітковині звичайних кормів міститься 5 — 80 % целюлози, 20 — геміцелюлози і 10 — 50 % лігніну.

***КЛІТОР*** — зовнішній жіночий статевий орган.

***КЛОН*** — особини, що утворились внаслідок поділу клітин ембріона і мають однаковий генотип.

***КНИЖКА*** — беззалозистий відділ багатокамерного шлунка жуйних, що міститься між сіткою і сичугом.

***КОАГУЛЯЦІЯ*** — процес зсідання й випадання в осад частинок, зокрема білків, у колоїдних або грубодисперсних системах.

***КОВБАСНІ ВИРОБИ*** — харчові продукти, що їх виготовляють переважно з м'ясної сировини.

***КОВТАННЯ*** — складний рефлекторний акт, при якому внаслідок скорочення одних м'язів та розслаблення інших корм переходить з порожнини рота в стравохід, а потім у шлунок.

***КОЕФІЦІЄНТ ВИКОРИСТАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН І ЕНЕРГІЇ***

***КОРМУ*** — число, що показує, яка кількість валової або перетравної енергії кормів та окремих елементів використовується твариною на продукцію.

***КОЕФІЦІЄНТ ВИКОРИСТАННЯ ПРОТЕЇНУ*** - показник ступеня перетворення перетравного протеїну корму в протеїн продукції, одержаної від тварин.

***КОЕФІЦІЄНТ КОРИСНОЇ ДІЇ КОРМІВ*** - показник ступеня перетворення енергії органічної речовини кормів на енергію тваринного продукту.

***КОЕФІЦІЄНТ М'ЯСНОСТІ [ПОВНОМ'ЯСНІСТЬ]*** - відношення маси м'якоті до маси кісток, або кількість м'якоті, що припадає на 1 кг кісток.

***КОЕФІЦІЄНТ ПЕРЕТРАВНОСТІ*** — показник ступеня засвоєння поживних речовин корму, виражений у відсотках. Визначається підношенням перетравних поживних речовин корму до з'їдених.

***КОЕФІЦІЄНТ ПРИРОДНОЇ ОСВІТЛЕНОСТІ*** - показник виміру природного освітлення в середині приміщення. Виражає процентне відношення освітленості в будь-якій точці приміщення до одночасної горизонтальної освітленості дифузним світлом поза приміщенням, просто неба.

***КОЕФІЦІЄНТ УСПАДКУВАННЯ*** — показник відносної частки генетичної мінливості в загальній фенотипній варіації ознаки. По ньому можна судити про ефективність селекції Коливається коефіцієнт успадкування від 0 до 1: чим він вищий, тим ефективніший відбір за фенотипом.

***КОЛАГЕН*** — фібрилярний білок з групи склеропротеїнів, який є головною складовою частиною колагенових волокон сполучної тканини тварин.

***КОЛАГЕНОВІ ВОЛОКНА*** — волокна проміжної речовини сполучної тканини, побудовані переважно з колагену.

КОЛЬКИ — гострі приступи болю в ділянці живота, що спостерігаються при багатьох , чистіше шлунково-кишкових хворобах.

КОМБІКОРМ — суха кормова суміш (розсипчаста або в гранулах), збалансована за всіма поживними речовинами.

***КОМБІНАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ*** — здатність порід, типів, ліній або окремих тварин при поєднанні давати високопродуктивне потомство. Розрізняють загальну і специфічну комбінаційну здатність.

***КОМБІНАЦІЯ*** — нові поєднання генів внаслідок розщеплення і перекомбінації генів; це основна форма спадкової мінливості

***КОМБІНОВАНА СЕЛЕКЦІЯ*** - метод відбору, при якому в селекційний критерій включають показники власної продуктивності тварин і продуктивних родичів.

***КОМБІНОВАНИЙ СИЛОС*** — спеціальна суміш кормів, законсервована заквашуванням.

***КОМБІНОВАНИЙ ТЕРМОМЕТР*** — мінімально-максимальний термометр, капіляр якого U – подібної форми і нижня частина заповнена ртуттю.

***КОМОЛІСТЬ*** — природжена відсутність рогів у великої рогатої худоби, овець і кіз.

***КОМПЛЕКСНЕ УСПАДКУВАННЯ*** — сукупність декількох ознак, які утворюють комплекс і успадковуються разом.

***КОМПЛЕКС ТВАРИННИЦЬКИЙ*** — велике спеціалізоване підприємство індустріального типу з виробництва молока, яловичини, свинини, яєць і вовни.

***КОМФОРТ*** — сукупність умов утримання, вигод, які найповніше відповідають фізіологічним вимогам тварин.

***КОНДИЦІЯ*** — рівень вгодованості тварин залежно від їх призначення (відгодівля, виставка, племпродукція та ін.)

***КОНСЕРВАЦІЯ ГЕНЕТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ*** — спосіб зберігання генетичної інформації за допомогою біологічних методів (заморожування сперми, яйцеклітин, ембріонів).

***КОНСЕРВУВАННЯ КОРМІВ*** — технологічні способи обробки кормів з метою тривалого зберігання (сушіння, силосування, хімічне консервуваннях

***КОНСТАНТНІСТЬ ПОРОДИ*** — здатність тварин однієї породи в ряді поколінь зберігати характерні ознаки.

***КОНСТИТУЦІЯ*** — сукупність морфологічних і господарських ознак тварини, що характеризують її як єдине ціле. Головним показником конституції є генетично зумовлена здатність тварини протистояти несприятливим факторам і виявляти високу продуктивність, відтворювальну здатність та життєвість.

***КОНТРАКТАЦІЯ*** — форма державних заготівель продуктів тваринництва шляхом укладання договорів.

***КОНТРОЛЬНА ВІДГОДІВЛЯ*** - метод перевірки плідників і маток за скоростиглістю, оплатою корму і м'ясними якостями потомства,

***КОНТРОЛЬНА ПОПУЛЯЦІЯ*** — група тварин, яга розмножується шляхом випадкового спарювання без урахування екстер'єру, конституції. Індивідуальної продуктивності й оцінки за якістю потомства. Для збереження контрольної популяції необхідно 25 — 50 плідників та 50 — 100 маток.

***КОНТРОЛЬНА СТАНЦІЯ*** — підприємство, в якому проводиться перевірка продуктивності плідників.

***КОН'ЮНКТИВІТ*** — запалення слизової оболонки очей.

***КОПУЛЯТИВНІ ОРГАНИ*** — статеві органи, які служать у самців для введення в тіло самки сперми, а у самок — для приймання копулятивних органів самця і зберігання сперми.

***КОПУЛЯЦІЯ*** — статевий акт у тварин, які мають копулятивні органи.

***КОПЧЕННЯ*** — спосіб консервування м'ясних, рибних й інших харчових продуктів за допомогою диму і тепла під час згоряння деревного палива,

***КОРЕЛЯЦІЯ*** — залежність між двома або декількома ознаками організму, яка виявляється в тому, що заміна однієї ознаки приводить до зміни іншої Розрізняють кореляцію — генетичну і фенотипну, вона може бути позитивною, негативною і нейтральною, а також низькою, середньою і високою.

***КОРЕНЕПЛІД*** — потовщений головний корінь, в якому відкладаються поживні речовини.

***КОРЕНЕПЛОДИ*** — група сільськогосподарських рослин (кормових, напівцукрових і цукрових буряків, моркви, турнепсу), що їх вирощують для годівлі худоби та як сировину для харчової промисловості

***КОРЕНЕРІЗКА*** — машина для подрібнення коренеплодів.

***КОРМИ*** — продукти рослинного й тваринного походження, а також мінеральні та синтетичні препарати, що їх використовують в годівлі тварин

***КОРМОВА БАЗА*** — система виробництва кормів для сільськогосподарських тварин.

***КОРМОВА НОРМА*** — кількість енергії і поживних речовин, що необхідні для одержання планової продукції та збереження нормальної життєдіяльності організму тварин у певних умовах.

***КОРМОВА ОДИНИЦЯ*** — одиниця виміру поживності кормів, які прирівнюються до поживності вівса середньої якості (в кг, а останнім часом в обмінній енергії, в мДж).

***КОРМОВИЙ РАЦІОН*** — набір необхідної кількості кормів, яку тварина споживає за певний проміжок часу.

***КОРМОВІ ВІДХОДИ*** — побічні продукти, що їх одержують при переробці рослинної і тваринної сировини й використовують для годівлі тварин (висівки, лузга, жом, меляса, макуха, шріт, м'язга, клейковина, барда, солодові ростки, пивна дробина, пивні і спиртові дріжджі, сколотили, сироватка молочна, кров, шквара, обрізки м'яса, шкіри, стравохода, селезінки, сичуга, хребці і плавці риби та ін.).

***КОРМОВІ ТАБЛИЦІ*** — числові дані, що показують вміст у кормах кормових одиниць, обмінної енергії, перетравного протеїну, мікро- і макроелементів, амінокислот, каротину та ін.

***КОРМОЦЕХ*** — будівля на території тваринницької ферми, в якій переробляють та готують корми для згодовування тваринам.

***КРЕАТИН*** - азотиста органічна сполука, яка міститься в різних тканинах організму тварин і найбільше в м'язах. Бере участь в енергетичному обміні.

***КРЕЙДА*** — осадова м'яка тонкозерниста гірська порода, особливо багата на кальцій, яка використовується як мінеральна підгодівля.

***КРЕОЛІН*** — органічна сполука, що використовується як дезінфікувальний та лікувальний засіб.

***КРИПТОРХІЗМ*** — вада внутрішньоутробного розвитку тварин, при якій один або обидва сім'яники містяться в черевній порожнині або паховому каналі

***КРИСИД*** — препарат для знищення мишей та пацюків.

***КРІОБІОЛОГІЯ*** — розділ біології, який вивчає вплив низьких і наднизьких температур на біологічні об'єкти і процеси.

***КРОВ*** — особлива рідка тканина червоного кольору, що циркулює в замкнутій кровоносній системі організму, забезпечуючи гуморальний зв'язок між усіма органами й тканинами.

***КРОВНІСТЬ ТВАРИН*** — оцінка помісних тварин за часткою спадковості порід, яких використовували при схрещуванні.

***КРОВОНОСНА СИСТЕМА*** — система судин та порожнин в організмі тварин, по яких циркулює кров чи гемолімфа.

***КРОВООБІГ*** — рух крові чи гемолімфи по системі кровоносних судин та порожнин організму тварин.

***КРОВОТВОРЕННЯ*** — процес утворення, розвитку і дозрівання клітин крові, внаслідок якого спрацьовані клітини крові замінюються новими, повноцінними.

***КРОВОТВОРНІ ОРГАНИ*** — органи тварин (кістковий мозок, селезінки, лімфатичні вузли та ін.), в яких утворюються формені елементи кроні.

***КРОВ'ЯНИЙ ТИСК*** — тиск крові у серцево-судинній системі тварин, який зумовлюється діяльністю серця, а також пружністю і тонусом судин.

***КРОС*** — комплекс високопродуктивних відселекційованих ліній, які за визначеною схемою схрещування дають потомство з позитивним гетерозисом за продуктивністю і життєздатністю.

***КРОСБРИДИНГ*** — схрещування тварин різних ліній (спеціалізованих або інбредних) з метою використання гетерозису у помісних потомків.

***КРОСИНГОВЕР*** — взаємний обмін ідентичними ділянками гомологічних хромосом.

***КРОХМАЛЬ*** — основне джерело вуглеводів і енергії в більшості раціоні» для тварин. У зерні пшениці його міститься 75 %, кукурудзи — 72, жита — 70, ячменю — 65, вівса — 58, а в картоплі — 12 — 25 %.

***КРОХМАЛЬНИЙ ЕКВІВАЛЕНТ*** — одиниця оцінки загальної поживності кормів. Вівсяна кормова одиниця дорівнює 0,6 крохмального еквівалента.

***КУЛЬТУРНІ ПАСОВИСЬКА*** — високопродуктивні пасовиська з травостоєм злаково-бобових або злакових рослин, де запроваджено загінну систему випасання сільськогосподарських тварин.

***КУПАННЯ ТВАРИН*** — водна процедура, що застосовується з гігієнічною і лікувальною метою, а також для загартовування тварин.

***Л***

***ЛАБІЛЬНІСТЬ*** — здатність функцій, органів і тканин організму тварин реагувати на зміни зовнішнього і внутрішнього середовища.

***ЛАБОРАТОРІЯ*** — спеціально обладнане приміщення для проведення наукових, виробничо-контрольних і учбових досліджень.

***ЛАБОРАТОРНІ ТВАРИНИ*** — піддослідні тварини (кролі, морські свинки, білі миші, щурі, собаки, коти, жаби, а в окремих випадках коні, велика рогата худоба та ін.), яких використовують в лабораторіях для наукових досліджень.

***ЛАЙВСТОК*** — цех передзабійної витримки тварин.

***ЛАЙНКРОСБРИДИНГ*** — один із варіантів промислового схрещування, при якому маток певної лінії однієї породи спаровують з плідниками певної лінії іншої породи, що добре поєднуються.

***ЛАКТАЗА*** — фермент, який гідролізує лактозу до глюкози і галактози.

***ЛАКТАЦІЙНА КРИВА*** — графічне зображення процесу лактації

***ЛАКТАЦІЙНИЙ ПЕРІОД*** — час від родів до припинення виділення молока, який в середньому триває: у корів — 300 днів, кіз — 240 — 300, кобил — 270, овець — 120 — 150, свиней — 60 — 70 днів.

***ЛАКТАЦІЯ*** — процес утворення, накопичення і виділення молока молочною залозою тварин.

***ЛАКТОГЕННИЙ ГОРМОН*** — гормон передньої частки гіпофіза.

***ЛАКТОЗА*** — молочний цукор, який утворюється в молочній залозі та у вільному вигляді входить до складу молока всіх тварин.

***ЛАКТОМЕТР*** — прилад для визначення вмісту води, густини і питомої маси молока.

***ЛАКТОРІЯ*** — нетримання молока, мимовільне його виділення.

***ЛАТЕНТНИЙ*** — прихований проміжок часу до появи перших ознак захворювання.

***ЛЕЙКОЗИ*** — загальне захворювання кровотворних органів і крові

***ЛЕЙКОЦИТАРНА ФОРМУЛА*** - процентне відношення окремих видів лейкоцитів крові до загальної їх кількості

***ЛЕЙКОЦИТИ*** — група формених елементів крові тварин, які виконують захисну функцію в організмі.

***ЛЕЙЦИН*** — одна з незамінних амінокислот, з якою пов'язаний ріст, розвиток організму тварин.

***ЛЕТАЛЬНІ ГЕНИ*** — гени, що блокують нормальний розвиток статевих клітин (гамет) або призводять до загибелі дорослих організмів.

***ЛИЗУХА*** — хронічна хвороба тварин, що з'являється внаслідок порушення мінерального обміну.

***ЛИНЯННЯ*** — періодична зміна шкірного покриву у тварин та епідермальних утворень (волосся, пір'я, луска та ін.), що пов'язано з пристосуванням до відповідної пори року.

***ЛІВЕР*** — органи (печінка, легені і серце) забитої тварини.

***ЛІГАЗИ*** — клас ферментів, які каталізують реакції конденсації двох молекул за рахунок розщеплення аденозинтрифосфорної кислоти.

***ЛІГНІН*** — органічна речовина, що поряд з целюлозою е основною складовою частиною здерев'янілих тканин вищих рослин.

***ЛІЗИН*** — одна з незамінних для тварин амінокислот, що входить до складу майже всіх білків. Застосовують для збагачення раціону.

***ЛІЗОЦИМ*** — антибіотична речовина білкової природи; міститься у виділеннях тварин (у сечі, слині, слизовій рідині).

***ЛІМФА*** — прозора жовтувата рідина, що міститься у лімфатичній системі тварин і складається з плазми та переважно лімфоцитів. Відіграє значну роль в обміні речовин і виконує ряд захисних функцій в організмі тварин.

***ЛІМФАТИЧНА СИСТЕМА*** — система судин та спеціальних утворів, по яких в організмі тварин від тканин відтікає лімфа.

***ЛІМФАТИЧНИЙ ВУЗОЛ*** — спеціальний орган, до якого сходяться лімфатичні судини певної ділянки тіла тварин, є складовою частиною лімфатичної системи.

***ЛІМФООБІГ*** — рух лімфи від тканин і органів до венозного русла.

***ЛІМФОУТВОРЕННЯ*** — процес утворення лімфи, який відбувається внаслідок життєдіяльності органів.

***ЛІМФОЦИТИ*** — одна із форм лейкоцитів, які утворюються в лімфатичних вузлах, селезінці, підгрудинній залозі тварин або міжпородній основі, подібні за типом будови тіла, з високою комбінаційною здатністю, відселекційовані у певному напрямку продуктивності і використовуються в системі гібридизації.

***ЛІНІЯ*** — група тварин, яка розводиться в ряді поколінь від одного або декількох видатних родоначальників, має відповідний напрямок, рівень і константність продуктивності та комбінаційну здатність при поєднанні з іншими лініями, що забезпечує високий ефект гетерозису.

***ЛІНІЯ БАТЬКІВСЬКА*** — лінія, в якій використовують переважно плідників для схрещування в системі гібридизації.

***ЛІНІЯ ГЕНЕАЛОГІЧНА*** — група плідників декількох поколінь, подібних за екстер'єром і продуктивністю, які походять від одного родоначальники.

***ЛІНІЯ ЗАВОДСЬКА*** — група тварин племінного підприємства спільного походження із спадково покращеною продуктивністю, поголів'я якої дозволяє проводити внутрілінійний підбір без спорідненого розведення.

***ЛІНІЯ МАТЕРИНСЬКА*** — лінія, в якій використовують переважно маток для схрещування у системі гібридизації.

***ЛІНІЯ ИОЛІГІБРИДНА*** — лінія, тварини якої одержані внаслідок схрещування декількох вихідних порід.

***ЛІНІЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНА*** — лінія, тварини якої виведені на виутрі- або міжпородній основі, подібні за типом будови тіла, з високою комбінаційною здатністю, відселекційовані у певному напрямку продуктивності і використовуються в системі гібридизації.

***ЛІПАЗИ*** — ферменти, що забезпечують гідроліз жирів з утворенням гліцерину і жирних кислот.

***ЛІПІДИ*** — група органічних сполук (жирів і жироподібних сполук), що мають спільні фізико-хімічні властивості і відіграють важливу роль в життєвих процесах організму.

***ЛІПОЇДИ*** — група жироподібних речовин тваринного походження складні ліпіди.

***ЛІПОПРОТЕЇДИ*** — складні білки, які утворюються з пористих білків і ліпідів.

***ЛІТНЄ ТАБІРНЕ УТРИМАННЯ ТВАРИН*** — утримання тварин у пасовищний період у спеціальних таборах.

***ЛІТНІЙ ТАБІР*** — комплекс споруд спрощеного типу для літнього утримання тварин.

***ЛОКАЛІЗАЦІЯ*** — ізолювання, обмеження розповсюдження захворювання тварин.

***ЛОКУС*** — місцезнаходження відповідного гена, його алелів на генетичній або цитологічній карті.

***ЛОХІЇ*** — післяродові виділення через статеві органи секретів, що утворюються в перші дні після родів у тварин.

***ЛУЗГА*** — відходи олійножирової промисловості, які одержують переважно при переробці соняшнику.

***ЛЮКСМЕТР*** — оптичний прилад для вимірювання освітленості

***ЛЮПИНОЗ*** — отруєння тварин при згодовуванні їм гіркого (алкалоїдного) люпину.

***ЛЮТЕЇН*** — пігмент, який входить до складу секретів жовтого тіла яєчників.

***ЛЮТЕОСТЕРОН*** — гормон жовтого тіла тварин.

***М***

***МАКСИМАЛЬНА ВОЛОГІСТЬ*** — максимальний вміст водяної пари за даних умов, в г/м3 або гранична її пружність за тих же умов в мм. рт. ст.

***МАКСИМАЛЬНИЙ ТЕРМОМЕТР*** — ртутний термометр, призначений для вимірювання найвищої температури (повітря, води, тіла тварини і т. д.) за певний проміжок часу.

***МАКРОЕЛЕМЕНТИ*** — хімічні елементи, що містяться в організмі тварин у значній кількості (від десятків відсотків до десятих і сотих відсотка). До них належить кальцій, фосфор, натрій, калій, кремній, хлор, сірка, залізо і магній, які становлять 99,6 % усіх хімічних елементів в організмі тварин.

***МАКУХА*** — побічний продукт олійного виробництва, який одержують після отримання олії з насіння олійних культур.

***МАЛЬТАЗА*** — гідролітичний фермент, що розщеплює мальтозу і міститься в слині, підшлунковому і кишковому соці тварин.

***МАЛЬТОЗА*** — солодовий цукор, дисахарид, основний структурний елемент крохмалю і глікогену.

***МАРГАРИН*** — харчовий продукт, виготовлений із гідролізованих і натуральних тваринних жирів, із суміші рослинних олій, молока і харчових домішок (солі, цукру, вітамінів, фосфатидів, емульгаторів та ін.).

***МАРКУВАННЯ М'ЯСА*** — нанесення спеціальних штампів, які визначають ступінь вгодованості і санітарну характеристику м'яса.

***МАРМУРОВІСТЬ М'ЯСА*** — подібний до малюнка мармуру вигляд м'яса на розрізі, зумовлений розміщенням жирових прожилків між м'язовими волокнами і пучками.

***МАСАЖ*** — комплекс механічних подразнень тіла або окремих його ділянок з лікувальною та іншою метою.

***МАСА ТВАРИН*** — показник величин тіла тварин, що дозволяє контролювати ріст, розвиток при вирощуванні й відгодівлі.

***МАСЛЯНОКИСЛЕ БРОДІННЯ*** - процес зброджування вуглеводів і деяких органічних кислот анаеробними бактеріями з утворенням переважно масляної кислоти, вуглекислоти і водню.

***МАСОВА СЕЛЕКЦІЯ*** — відбір тварин за власною продуктивністю (фенотипом).

***МАСТИТ*** — гострий запальний процес у тканинах молочної залози.

***МАСТЬ*** — забарвлення волосяного покриву у тварин.

***МАТЕМАТИЧНА ГЕНЕТИКА*** - розділ генетики, що вивчає явище спадковості і мінливості, який повністю або частково будується за статистичною закономірністю.

***МАТЕРИНСЬКЕ УСПАДКУВАННЯ*** - передача ознак виключно по материнській лінії, що зумовлено факторами цитоплазми.

***МАТЕРИНСЬКИЙ ЕФЕКТ*** — вплив матері на потомство, зумовлений плазматичним успадкуванням, умовами розвитку ембріонів в утробний період і вирощуванням потомства в підсисний період.

***МАТКА*** — орган жіночої статевої системи, який служить для розвитку плодів.

***МАЦЕРАЦІЯ ПЛОДА*** — процес розсмоктування плода в матці, буває внаслідок потрапляння в статеві шляхи деяких видів мікрофлори.

***МЕДИЧНИЙ ТЕРМОМЕТР*** — ртутний термометр, який призначений для визначення температури тіла.

***МЕЗЕНХІМА*** — зародкова сполучна тканина, яка заповнює проміжки між зародковими листками.

***МЕЗОДЕРМА*** — середній зародковий листок.

***МЕЙОЗ*** — одна з форм поділу клітин на певних етапах життєвого циклу організмів, яким властиве статеве розмноження.

***МЕЛАНІЗМ*** — наявність великої кількості пігментів меланіну у зовнішніх покривах (шкірі, волоссі, пір'ї) тварин, що зумовлює їх темне (чорне, коричневе, буре та ін.) забарвлення.

***МЕЛЯСА*** — відходи цукробурякового виробництва.

***МЕТАБОЛІТИ*** — речовини, що утворюються в клітинах, тканинах та органах тварин у процесі проміжного обміну речовин і беруть участь в наступних процесах асиміляції й дисиміляції

***МЕТІОНІН*** — сірковмісна незамінна амінокислота, яка входить до складу багатьох тваринних білків.

***МЕТОДИ РОЗВЕДЕННЯ*** — засіб удосконалення свійських тварин шляхом зміни спадковості у бажаному напрямку. Розрізняють розведення чистопородне, яке включає інбридинг, лінійне, крос ліній, освіжіння крові, та схрещування — промислове, ввідне, відтворювальне, вбирне, перемінне.

***МЕТРИТ*** — запалення матки.

***МІГРАЦІЯ*** — введення або виведення тварин із однієї популяції в іншу; дозволяє прискорити селекційний процес. Має поширення при штучному осіменінні, коли спермою плідників однієї популяції запліднюють маток інших популяцій.

***МІКОЗИ*** — хвороби тварин, що їх спричиняють паразитичні грибки.

***МІКОЛОГІЯ*** — розділ ботаніки, що вивчає гриби.

***МІКОТОКСИКОЗИ*** — захворювання тварин, які виникають внаслідок поїдання корму, зараженого токсичними грибами або продуктами їхньої життєдіяльності

***МІКРОЕЛЕМЕНТИ*** — хімічні елементи, які містяться в організмах у малих концентраціях і забезпечують їх нормальну життєвість. Нараховується понад 60 мікроелементів, які входять до складу близько 200 металоферментів. До них належать йод, кобальт, марганець, мідь, фтор, цинк та ін.

***МІКРОЕЛЕМЕНТОЗИ*** — хвороби обміну речовин, викликані недостачею або надлишком н організмі тварин тих або інших мікроелементів.

***МІНІМАЛЬНИЙ ТЕРМОМЕТР*** — спиртовий термометр, який призначений для вимірювання найнижчої температури, властивої тілу за певний проміжок часу.

***МОДИФІКАЦІЯ*** — зміна ознак організму (фенотипу) під впливом факторів зовнішнього середовища без зміни генотипу.

***МОЗОК*** — центральний відділ нервової системи, який забезпечує діяльність всіх життєвих функцій організму тварин, включаючи вищу нервову систему.

***МОКРЕЦЬ*** — запалення шкіри (екзема, дерматит) на задній і боковій поверхні путової ділянки кінцівок коней і великої рогатої худоби.

***МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ*** — розділ біології, що вивчає основні властивості і вияви життя на молекулярному рівні.

***МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА*** - розділ генетики, який на субклінічному молекулярному рівні вивчає матеріальні основи спадковості й мінливості живих істот.

***МОЛОДНЯК*** — тварина у віці від народження до початку племінного використання й переведения в основне стадо.

***МОЛОЗИВО*** — секрет молочних залоз, який утворюється в останні дні вагітності та перші дні після родів. За набором, поєднаністю поживних речовин воно має високу біологічну цінність та калорійність. У більшості тварин молозивний період триває від 2 до 10 діб.

***МОЛОКО*** — секрет молочних залоз, який виробляється в період лактації і призначений для вигодовування потомства. У ньому міститься понад 100 різних життєво важливих компонентів.

***МІКРОКЛІМАТ*** — сукупність фізичних, хімічних і механічних факторів середовища приміщень, які впливають на організм тварин.

***МІКРОСКОПІЯ*** — метод спостереження клітин та їхніх органів за допомогою мікроскопів.

***МІКРОСОМИ*** — субмікроскопічні білковоліпоїдні тільця.

***МІКРОТОМ*** — прилад, за допомогою якого роблять зрізи шматочків тканини або органів для мікроскопічних досліджень.

***МІКРОФЛОРА*** — сукупність різних видів мікроорганізмів, що населяють відповідне середовище (повітря, воду, рубець тварин та ін.).

***МІНЕРАЛЬНА ПОЖИВНІСТЬ КОРМІВ*** - властивість кормів задовольняти потребу тварин у мінеральних речовинах.

***МІНЕРАЛЬНЕ ЖИВЛЕННЯ ТВАРИН*** - сукупність процесів споживання, переміщення і засвоєння хімічних елементів, необхідних для життєдіяльності тварин.

***МІНЕРАЛЬНИЙ ОБМІН*** — сукупність фізіологічних процесів надходження, перетворення, використання і виділення з організму тварин мінеральних елементів.

***МІНЛИВІСТЬ*** — властивість організмів набувати нових ознак або втрачати попередні під впливом різних факторів.

***МІОГЕН*** — група розчинних білків м'язів.

***МІОГЛОБІН*** — складний білок м'язів групи хромопротеїдів.

***МІОГРАФ*** — прилад для графічної реєстрації м'язових скорочень.

***МІОЗИН*** — найважливіший білок м'язів, який є основною складовою чистиною міофібрил.

***МІОФІБРИЛИ*** - скоротні нитки волокон поперечносмугастих м'язів та цитоплазми клітин гладких м'язів.

***МІТОЗ*** — непрямий поділ клітин, найпоширеніший спосіб розмноження тваринних клітин.

***МІТОХОНДРІЇ*** — органоїди клітин тварин, які забезпечують утворення, нагромадження і розподіл енергії в клітинах.

***МІЧЕННЯ ТВАРИН*** — позначення тварин умовними мітками.

***МОДЕЛЬНА ТВАРИНА*** — тварина, в якій найбільше виявлений бажаний тип породи, типу, лінії, стада.

***МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ*** — кількість молока, що його виділяє тварина за період лактації.

***МОЛОЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ*** — галузь, що об'єднує підприємства, які виробляють з молока молочні продукти.

***МОЛОЧНА СПРАВА*** — наука, що вивчає склад і властивості молока, технологію одержання та обробляння його для збереження свіжості, а також переробляння на молочні продукти.

***МОЛОЧНІ ЗАЛОЗИ*** — органи самок, які продукують молоко в період лактації.

***МОНІТОРИНГ*** — комплексна система безперервних спостережень, оцінки і прогнозів змін стану біосфери або 51 окремих елементів.

***МОНОКОРМ*** — продукт із однієї або кількох частин кормової рослини одного виду.

***МОНОСПЕРМІЯ*** — запліднення яйцеклітин одним спермієм.

***МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШІ*** — співвідношення в туші різних тканинах м'язової, жирової й кісткової

***МОРФОЛОГІЯ ТВАРИН*** — вчення про форму і будову тваринних організмів в їх індивідуальному (онтогенез) й історичному (філогенез) розвитку.

***МОЦІОН*** — господарський захід, що передбачає перебування і рух тварин на свіжому повітрі,

***МУТАГЕНЕЗ*** — процес виникнення спадкових змін (мутації), які з'явилися природно або за допомогою фізичних чи хімічних мутагенів.

***МУТАГЕНИ*** — фізичні й хімічні фактори, вплив яких па організм супроводжується появою мутацій. До фізичних факторів належать усі види іонізуючого, ультрафіолетового опромінювання, високі і низькі температури, а до хімічних — алкалоїди, деякі види біополімерів та ін.

***МУТАНТ*** — організм, у якого відбулась спадково зміна гена або хромосомна перебудова. Він відіграє важливу роль в еволюції через те, що е вихідним матеріалом для природного відбору.

***МУТАЦІЯ*** — раптова природна або штучна зміна генетичного матеріалу, яка призвела до зміни тих або інших ознак організму.

***М'ЯЗГА*** — відходи крохмального виробництва, які одержують після виділення крохмалю із бульб картоплі, зерна злакових культур.

***М'ЯЗИ*** — органи тіла тварин, що складаються із м'язової тканини, здатної до скорочення під впливом імпульсів.

***М'ЯЗОВА ТКАНИНА*** — складає основну масу м'язів тіла та здійснює функції їх скорочення.

***М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ*** — одна з основних господарсько корисних ознак сільськогосподарських тварин, яка залежить від спадкових особливостей організму, виду, породи, умов вирощування й годівлі, віку, статі, стану вгодованості та ін.

***М'ЯСНА ПРОМИСЛОВІСТЬ*** — галузь харчової промисловості, що об’єднує підприємства, які здійснюють забій сільськогосподарських тварин, обробляння продуктів забою та виробництво м'ясних продуктів.

***М'ЯСНЕ БОРОШНО*** — відходи м'ясної промисловості, білковий корм, який виготовляється з непридатного для харчування м'яса та відходів боєнського виробництва.

***М'ЯСНИЙ ХЛІБ*** — харчовий продукт, який виготовляють з м'ясного фаршу і запікають у формах.

***М'ЯСНІ КОНСЕРВИ*** — харчові продукти, виготовлені з різних видів м’яса або субпродуктів, спеціально оброблені й придатні для тривалого зберігання.

***М'ЯСНІ ПРОДУКТИ*** — харчові продукти, виготовлені з м'яса (ковбаси, корейка, шинка, рулет, бекон, баликові продукти та ін.) або субпродуктів (м'ясний хліб, язик, печінка, серце та ін.); мають високу поживність.

***М'ЯСО*** — високоцінний продукт, до складу якого входять м'язова, сполучна, жирова, кісткова, хрящова тканини, а їх кількість і співвідношення залежать від виду, статі, породи, вгодованості і умов утримання тварин.

***М'ЯСО-КІСТКОВЕ БОРОШНО*** — відходи м'ясної промисловості, виготовляють його з цілих туш тварин, непридатних для харчування, з трупів тварин, відходів боєнь, консервних заводів та ін.

***М'ЯСОКОМБІНАТ*** — промислове підприємство по забою сільськогосподарських тварин і перероблянню м'яса та інших продуктів на харчові й кормові продукти, технічні вироби, медичні препарати.

***М'ЯСОПЕРЕРОБНИЙ ЗАВОД*** — промислове підприємство, яке не має цехів первинного переробляння забитих тварин, а працює на привізній сировині і виробляє ковбасні, м'ясні напівфабрикати і фасує м'ясо.

***Н***

***НАБРЯК*** — патологічний стан, при якому у тканинах тварин накопичується надмірна кількість водянистої речовини (води, електролітів, білків); наступає внаслідок загального або місцевого порушення водносольового обміну і нормального переходу води з крові у тканини і назад.

***НАБУТІ ОЗНАКИ*** — риси, відсутні у предків тварин, які з'явились в організмі протягом його індивідуального життя під впливом зовнішніх умов.

***НАВАНТАЖЕННЯ*** — кількість тварин, що закріплені за одним працівником, та маток, запліднених одним плідником.

***НАВАНТАЖЕННЯ ПАСОВИСЬКА*** — кількість голів тварин, що припадає в середньому на 1 га пасовиська за весь період його використання в пасовищному сезоні.

***НАГУЛ ТВАРИН*** — вирощування і відгодівля на пасовиськах великої рогатої худоби, овець та коней, призначених для забою на м'ясо.

***НАДІЙ*** — кількість молока, що його одержують від сільськогосподарських тварин за певний проміжок часу (одне доїння, добу, лактацію, рік або за весь період використання).

***НАПІВФАБРИКАТИ*** — м'ясні продукти, які потребують кулінарного оброблення.

***НАПРЯМ ПРОДУКТИВНОСТІ*** — здатність високопродуктивних тварин давати продукцію певної якості.

***НАПУВАННЯ ТВАРИН*** — забезпечення сільськогосподарських тварин доброякісною водою в достатній кількості.

***НАРКОЗ*** — втрата чутливості у тварин внаслідок застосування наркотичних засобів.

***НАРКОТИЧНІ ЗАСОБИ*** — група лікарських речовин (тіопентал, хлоралгідрит, хлороформ, ефір, етиловий спирт та ін.), що викликають у тварин стан штучного сну (наркоз).

***НАТУРАЛІЗАЦІЯ*** — пристосування тварин до життя на новій території; при цьому можливі неспадкові зміни обміну речовин.

***НЕБЛАГОПОЛУЧНИЙ ПУНКТ*** — населений пункт або окремі тваринницькі об'єкти, на території яких виявлені осередки інфекційної к пороби тварин.

***НЕВРОН (НЕЙРОН)*** — основний структурний і фундаментальний елемент (клітина з її відростками) нервової системи.

***НЕЗАМІННІ АМІНОКИСЛОТИ*** — амінокислоти, які не синтезуються н організмі (валін, ізолейцин, лейцин, лізин, метіонін, треонін, триптофан,) або синтезуються в недостатній кількості і повинні надходити з кормом.

***НЕЗАМІННІ ЖИРНІ КИСЛОТИ*** — жирні кислоти, які необхідні для росту і розвитку тварин, але не синтезуються (лінолева) або частково синтезуються в організмі (ліноленова і арахідонова) з лінолевої кислоти і полинні надходити з кормом.

***НЕЙРОГУМОРАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ*** - регуляція діяльності різних систем організму, що здійснюється за участю нейрорефлекторних та гуморальних механізмів.

***НЕКРОБАКТЕРІОЗ*** — інфекційна хвороба тварин, що її спричиняє бактерія.

***НЕКРОБІОЗ*** — процес відмирання тканини у живому організмі тварин.

***НЕКРОЗ*** — змертвіння частин тіла в живому організмі тварин.

***НЕКРОСПЕРМІЯ*** — нерухомість сперміїв у свіжоодержаній спермі внаслідок порушення функцій сім'яників та їх придатків.

***НЕОТЕНІЯ*** — передчасне завершення онтогенезу тваринних організмів, коли попередня фаза розвитку стає кінцевою. Одна з форм недорозвитку тварин, котра характеризується надмірним розвитком статевих органів.

***НЕПЛІДНІСТЬ*** — порушення здатності зрілого організму відтворювати потомство. Розрізняють природжену, старечу, симптоматичну, аліментарну, експлуатаційну, кліматичну та штучно набуту неплідність.

***НЕРВИ*** — сукупність у тварин нервових волокон, по яких проходять нервові імпульси.

***НЕРВОВА СИСТЕМА*** — система нервових елементів або органів у тварин, яка регулює всі функції організму, здійснює їх взаємозв'язок.

***НЕСУМІСНІСТЬ*** — ускладнення схрещування двох особин, що робить неможливим запліднення.

***НЕФРИТ*** — запалення нирок, головним чином їхніх судинних клубочків.

***НЕФРОН*** — основний структурний і функціональний елемент нирок тварин.

***НИРКИ*** — парні органи видільної системи тварин.

***НІЖНІСТЬ М'ЯСА*** — органолептичний показник тих зусиль, які затрачаються на руйнування продукту при розжовуванні.

***НІМФОМАНІЯ*** — порушення періодичності статевого циклу, проявом чого є посилене або часте чи безперервне статеве збудження самки.

***НІТРАТИ*** — токсичні для організму тварин солі азотної кислоти.

***НІТРИТИ*** — високотоксичні для організму тварин солі азотистої кислоти.

***НОРМА ГОДІВЛІ*** — науково обґрунтована потреба тварини в енергії, поживних і мінеральних речовинах та вітамінах.

***НОРМА РЕАКЦІЇ*** — специфічний спосіб реагування фенотипу на зміну навколишнього середовища. В залежності від природи генотипу успадковується не фенотип, а лише відповідна норма реакції, яка може бути реалізована по-різному в межах, зумовлених специфікою генотипу.

***НУКЛЕАЗИ*** — ферменти, що розщеплюють неуклеїнові кислоти та їхні похідні

***НУКЛЕЇНОВІ КИСЛОТИ*** — високомолекулярні органічні речовини, які складаються з великої кількості зв'язаних між собою мононуклеотидів.

***НУКЛЕОПРОТЕЇДИ*** — складні білки, побудовані з простих білків інуклеїнових кислот.

***НЮХ*** — здатність тварин сприймати і розрізняти різні запахи.

***О***

***ОКСИДАЗИ*** — ферменти, які каталізують окиснення водню органічних речовин молекулярним киснем.

***ОКСИД ВУГЛЕЦЮ*** - отруйний для тварин безбарвний, без смаку і запаху газ — продукт неповного окислення вуглецю.

***ОКСИПРОЛІН*** — амінокислота, складова частина білків.

***ОКСИТОЦИН*** — гормон задньої частини гіпофіза.

***ОЛІГОСПЕРМІЯ*** — зменшення кількості сперміїв у спермі тварин внаслідок неправильної годівлі та експлуатації плідників.

***ОНТОГЕНЕЗ*** — розвиток організму тварин, починаючи від запліднення яйцеклітини (зиготи) до природного завершення життєвого циклу. Він розділяється на стадії: ембріональний розвиток, після ембріональний розвиток, статева зрілість і розмноження, старість та природна смерть.

***ООГАМІЯ*** — тип статевого процесу у тварин, який характеризується злиттям яйцеклітини із спермієм.

***ООГЕНЕЗ*** — сукупність послідовних процесів розвитку жіночої статевої клітини тварин від первинної клітини до зрілого яйця.

***ООЦИТ*** — жіноча статева клітина тварин у період її росту і дозрівання.

***ОПЕРАТОР*** — основна категорія працівників тваринницьких комплексів по виробництву продуктів тваринництва

***ОПЕРОН*** — одиниця зчитування генетичної інформації.

***ОПІК*** — ушкодження організму тварин, що його спричиняє дія високої температури та хімічних речовин.

***ОПЛАТА КОРМУ*** — кількість продукції тваринництва, одержаної на одиницю спожитого твариною корму, вираженої в кормових одиницях або сухій речовині

***ОБ'ЄМИСП КОРМИ*** — продукти рослинного походження, що містять багато клітковини (грубі корми) та вологи (соковиті корми).

***ОРЛІК КОРМІВ*** — система вимірювання і документального відображення кормів, що є в господарстві, та контроль за їх використанням.

***ОБМІН ЕНЕРГІЇ*** — сукупність окисно-відносних процесів, що забезпечують надходження, перетворення і виведення з організму енергії

***ОБМІННА ЕНЕРГІЯ*** — енергія корму, яка в організмі тварин перетворюється на енергію фізіолого-біохімічну і вимірюється в мДж.

***ОБМІН РЕЧОВИН (МЕТАБОЛІЗМ)*** — сукупність хімічних перетворень в організмі тварин, що забезпечують їх ріст, життєдіяльність, відтворення і постійний контакт із навколишнім середовищем.

**ОБОРОТ СТАДА** — планові або фактичні зміни в складі вікових і статевих груп тварин протягом певного календарного періоду відповідно до завдань господарства і природних умов відтворення стада.

***ОВОГЕНЕЗ*** — процес розвитку яйцеклітин у тварин, який включає три періоди: розмноження, ріст і дозрівання статевих клітин.

**ОВУЛЯЦІЯ** — вихід із яєчника тварин зрілих яйцеклітин при розриві фолікулів.

***ОДНОРІДНА ГРУПА*** — тварини, однакові за віком, статтю, живою міною, вгодованістю, що утримуються окремими групами.

***ОДОМАШНЕННЯ ТВАРИН*** — процес приручення диких тварин, при якому вони перетворюються на свійських і розводяться в штучно створених умовах для задоволення господарських потреб.

***ОЖИРІННЯ ТВАРИН*** — ненормальне збільшення маси тіла тварини ш рахунок надмірного відкладання жиру в печінці, серці, нирках, молочних залозах, статевих та інших органах внаслідок порушення обміну речовин.

***ОКИСНЕННЯ*** — сукупність хімічних реакцій, що протікають у живих клітинах і забезпечують організм тварин енергією

***ОКІСТ (ТАЗОСТЕГНОВИЙ ВІДДІЛ)*** — задня частина півтуші, яка

***ОПЛАТА ПРАЦІ*** — система винагороди працівників галузей тваринництва за їхню працю.

***ОПРОМІНЕННЯ ОРГАНІЗМУ*** - поглинання тканинами організму тварин енергії іонізуючих випромінювань.

***ОПТИМУМ*** — найсприятливіші умови для життєдіяльності організму або перебігу фізіологічного процесу.

***ОРГАНІЗМ*** — біологічна цілісна система, що складається із взаємопов'язаних і підпорядкованих елементів, взаємовідносини яких і особливості будови детерміновані, як функціональне ціле.

***ОРГАНОГЕНЕЗ*** — формування органів у процесі ембріонального розвитку організму тварин.

***ОРГАНОЇДИ*** — структурні компоненти клітин тварин.

***ОРХІТ*** — запалення сім'яників тварин, яке наступає внаслідок травм або захворювання.

***ОСВІЖІННЯ КРОВІ*** — завезення і використання в стаді неспоріднених тварин тієї самої породи, але з інших племінних господарств, з метою ліквідації окремих недоліків у розвитку та дії інбридингу.

***ОСВІТЛЕННЯ*** — створення освітленості поверхні предметів усередині приміщень за допомогою світлової енергії сонця або штучного джерела світла.

***ОСІМЕНШНЯ*** — зближення гамет, яке у тварин передує заплідненню.

***ОСНОВНЕ ПОГОЛІВ'Я*** — дорослі тварини племінного стада, від якого одержують племінний молодняк.

***ОФІЦІЙНИЙ ОБЛІК*** — облік продуктивності тварин, що ведеться державними контролерами-асистентами.

***ОХОЛОДЖЕНА ТУША*** — туша, охолоджена в холодильнику до температури 0 — 4 0С.

***ОХОЛОДЖЕНЕ М'ЯСО*** — знижена температура м'яса в холодильнику з метою тривалого зберігання.

***ОХОЛОЛА ТУША*** — свіжа туша, яка має температуру +4 — +12°С і зберігається певний час до її використання.

***ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНОГО ЗДОРОВ'Я*** — перевірка фенотипічно нормальної тварини, і в першу чергу плідників, на наявність неблагополучних рецесивних алелів тесту на гетерозиготність.

***ОЦІНКА ЗА ВЛАСНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ*** — оцінка спадкових якостей племінної тварини за продуктивністю і розвитком (за фенотипом).

***ОЦІНКА ЗА ПОБІЧНИМИ РОДИЧАМИ*** — оцінка спадкових якостей племінної тварини за продуктивністю братів-сестер (сибсів) і напівбратів напівсестер (напівсибсів)

***ОЦІНКА ЗА ПОХОДЖЕННЯМ*** - оцінка спадкових якостей племінної тварини за продуктивністю предків.

***ОЦІНКА ЗА ЯКІСТЮ ПОТОМСТВА*** - оцінка спадкових якостей племінної тварини за продуктивністю потомства (за генотипом).

***ОЦІНКА ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ*** - оцінка племінних якостей тварини на підставі аналізу інформації про саму тварину, предків, родичів та потомства.

***ОЦІНКА ПЛІДНИКІВ ЗА ПОТОМСТВОМ*** - встановлення генотипу плідника за особливостями та характером розвитку одержаного від нього потомства.

***ОЦІНКА СПЕРМИ*** — визначення показників сперми, пов'язаних з її запліднювальною здатністю.

***ОЦІНКА ТВАРИН*** — один із важливих заходів у системі племінної роботи, що його застосовують для виявлення спадкових якостей тварин.

***ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ*** — визначення хімічних, фізичних і бактеріологічних характеристик води та придатності її до пиття або господарського використання.

***ОЦІНКА ЯКОСТІ КОРМІВ*** — сукупність показників, які характеризують відповідність та придатність кормів до згодовування сільськогосподарським тваринам.

***ОЦІНКА ЯКОСТІ ПРОТЕЇНУ*** — показник, що характеризує здатність протеїну засвоюватися організмом тварин.

***П***

***ПАРАЗИТИ*** — організми, які живляться за рахунок інших організмів і завдають їм шкоди (комарі, ґедзі, воші, волосоїди, оводи, більшість гельмінтів та ін.).

***ПАРАЛІЧ*** — відсутність довільних рухів або чутливості органа тварини внаслідок ураження нервової системи.

***ПАРНА ТУША*** — свіжа туша після первинної переробки тварини, що може зберігати теплоту живого тіла (33 — 34 °С) протягом 2 — 3 годин.

***ПАРУВАЛЬНИЙ ПЛАН*** — заздалегідь намічений порядок парування сільськогосподарських тварин у господарстві.

***ПАРУВАННЯ*** — запліднення самок природним або штучним шляхом.

***ПАСІННЯ ТВАРИН*** — годівля тварин зеленим кормом на природних і штучних пасовиськах.

***ПАСОВИСЬКА*** — один з видів сільськогосподарських угідь, рослинність яких використовується для пасіння худоби.

***ПАСОВИЩНИЙ ОБОРОТ*** — система використання пасовиськ, що забезпечує їхню високу продуктивність.

***ПАСПОРТИЗАЦІЯ ФЕРМ*** — визначення і облік умов виробництва на тваринницьких фермах.

***ПАСТА КОРМОВА*** — білково-вітамінний концентрат із зелених кормів (бобових, гички цукрових буряків та ін.), який використовують для підгодівлі тварин.

***ПАСТЕРИЗАЦІЯ*** — спосіб знезаражування харчових продуктів повторним нагріванням до температури, нижчої за точку кипіння.

***ПАСТУХ*** — працівник, який доглядає тварин на випасах.

***ПАТОГЕННІ БАКТЕРІЇ*** — мікроорганізми, які, паразитуючи в організмі тварин, викликають його захворювання.

***ПАТОКА*** — цукриста речовина, яку одержують гідролізом крохмалю.

***ПАШТЕТ*** — харчовий продукт, який виготовляють з тонко подрібненого м'яса, печінки або інших субпродуктів.

***ПЕНІЦИЛІН*** — антибіотик, продукт життєдіяльності плісеневого гриба,

***ПЕПСИН*** — травний фермент шлункового соку тварин.

***ПЕПТИДИ*** — речовини, до складу яких входять дві і більше амінокислот, з'єднаних між собою пептидними зв'язками.

***ПЕРЕГУЛ*** — повторна охота тварин після осіменіння.

***ПЕРЕДЗАБІЙНЕ ВИТРИМУВАННЯ ТВАРИН*** — тварин, відібраних для забою, припиняють годувати: велику рогату худобу і овець за 24 години, свиней — за 12 годин, а напувати — за 2 — 3 години.

***ПЕРЕТРАВНІСТЬ КОРМІВ*** — властивість поживних речовин кормів перетравлюватись у засвоюваний стан під дією процесів, що відбуваються у травному тракті тварин.

***ПЕРИКАРДИТ ТРАВМАТИЧНИЙ*** — травматичне запалення навколосерцевої сумки тварин.

***ПЕРИСТАЛЬТИКА*** — ритмічні скорочення стінок порожнистих органів, внаслідок яких переміщується їхній вміст.

***ПЕРІАРТРИТ*** — кісткові нарости в ділянці суглобів.

***ПЕРОКСИДАЗИ*** — ферменти, які каталізують окиснення різних органічних сполук, нітритів та йодитів киснем перекису водню.

***ПЕЧІНКА*** — травна залоза тварин.

***ПИВНА ДРОБИНА*** — відходи пивоварного виробництва, що являють собою нерозчинний у воді осад солоду.

***ПИВНІ ДРІЖДЖІ*** — відходи пивоварного виробництва, білковий і вітамінний корм для тварин, особливо для молодняка.

***ПИЛ*** — завислі у повітрі частинки розміром не більш як 100 мкм.

***ПІГМЕНТИ*** — забарвлені речовини, які входять до складу тканин організму тварин.

***ПІДБІР*** — визначення батьківських пар із добором на плем'я тварин з метою одержання від них потомків з бажаними ознаками.

***ПІДГОТУВАННЯ КОРМІВ ДО ЗГОДОВУВАННЯ*** — обробляння кормів для поліпшення їх смакових якостей, підвищення перетравності й поживності, а також знешкодження зіпсованих або отруйних кормів.

***ПІДСТИЛКА*** — матеріали (торф, солома, тирса, сухе листя та ін.), що їх настелюють у тваринницьких приміщеннях на підлогу.

***ПІДШЛУНКОВА ЗАЛОЗА*** — змішана залоза тварин, яка виділяє підшлунковий сік, що бере участь у травленні.

***ПІРИДОКСИН*** — вітамін, з якого утворюють піридоксилофосфат, що бере участь в обміні амінокислот.

***ПІСЛЯРОДОВИЙ ПАРЕЗ*** — гостре нервове захворювання тварин, що супроводжується паралічем глотки, язика, кишечника кінцівок і втратою чутливості, настає переважно в перші дні після родів.

***ПЛЕМІННА [ГЕНЕТИЧНА] ЦІННІСТЬ*** — цінність племінних тварин згідно з даними їх фактично визначеного або передбаченого впливу на якість потомства.

***ПЛЕМІННА ФЕРМА*** — ферма господарства, яка розмножує та вирощує племінних тварин для продажу та відтворення власного стада.

***ПЛЕМІННЕ СВІДОЦТВО*** — документ про походження, продуктивність, тип та інші якості тварин, сперми, ембріонів, яйцеклітин, складений на основі даних офіційного обліку продуктивності, класифікації за типом, даних імуногенетичного контролю.

***ПЛЕМІННЕ ЯДРО*** — група кращих маток, виділених із загального стада, для одержання від них молодняка, який використовують для ремонту маточного поголів'я.

***ПІСЛЯРОДОВИЙ ПЕРІОД*** — відрізок часу від закінчення родів до завершення інволюції статевих та інших органів самки, що піддалися змінам протягом вагітності і родів.

***ПІХВА*** — периферійна частина статевих провідних шляхів у самок, що з'єднує матку із зовнішніми статевими органами і служить для статевого акту та виходу плоду.

***ПЛАЗМА*** — рідка або гелеподібна частина біологічних структур (крові, лімфи, клітин цитоплазми та ін.) організму тварин.

***ПЛАН СЕЛЕКЦІЙНО-ПЛЕМІННОЇ РОБОТИ*** - документ, що включає систему заходів, спрямованих на поліпшення племінних і продуктивних якостей сільськогосподарських тварин певної породи, а також господарства чи групи тварин.

***ПЛАСТИЧНІСТЬ ГЕНЕТИЧНА*** — здатність генотипів змінюватися й спадково пристосовуватися до місцевих умов середовища.

***ПЛАЦЕНТА*** — орган, який здійснює зв'язок між організмом матері та зародка в період внутрішньоутробного розвитку.

***ПЛЕВРА*** — серозна оболонка, що вкриває органи і стінки грудної порожнини тварин.

***ПЛЕВРИТ*** — запалення плеври. Розрізняють гострий та хронічний, серозний, фібринозний, гнійний та гнильний, сухий та вологий.

***ПЛЕМІННА ГРУПА*** — група кращих маток, виділених із загального стада для одержання від них ремонтного молодняка.

***ПЛЕМІННА КНИГА*** — книга, до якої записують племінних тварин, котрі відповідають вимогам стандарту для породи.

***ПЛЕМІННА РОБОТА*** — зоотехнічні заходи й методи, спрямовані на якісне вдосконалення існуючих і створення нових високопродуктивних порід тварин.

***ПЛЕМІННА СПРАВА*** — система зоотехнічних, селекційних і організаційно-господарських заходів, спрямованих на поліпшення існуючих, виведення і розведення нових генотипів сільськогосподарських тварин.

***ПЛЕМІННА ТВАРИНА*** — тварина високої якості, яка пронумерована і може бути ідентифікована, походить від батьків, зареєстрованих у племінних документах,має згідно з установленими вимогами дані офіційного обліку продуктивності та класифікована за типом.

***ПЛЕМІННИЙ ЗАВОД*** — вища категорія племінних господарств, основне завдання яких полягає у вдосконаленні та розмноженні існуючих та виведенні нових високопродуктивних генотипів.

***ПЛЕМІННИЙ МОЛОДНЯК*** — висококласний молодняк від батьків з відомим походженням, призначений для відтворення стада.

***ПЛЕМІННИЙ ОБЛІК*** — індивідуальна реєстрація суб'єктами племінного тваринництва даних про племінну цінність тварин з метою одержання систематизованих даних, необхідних для ведення племінної справи.

***ПЛЕМІННИЙ РЕПРОДУКТОР*** — племінне господарство, яке займається розмноженням племінних тварин, що надходять із племзаводів, та вирощує племінний молодняк для товарних господарств.

***ПЛЕМІННІ ЗАПИСИ*** — заводські записи, реєстрація даних, що характеризують племінних тварин з метою одержання про них систематизованих відомостей для правильного ведення племінної роботи.

***ПЛЕМІННІ РЕСУРСИ*** — тварини, сперма, ембріони, яйцеклітини, які мають високу цінність.

***ПЛІД*** — організм тварини протягом більшої частини внутрішньоутробного розвитку, від закінчення формування систем і органів зародка (ембріона) до народження.

***ПЛІДНИК*** — статевозрілий самець, якого використовують у племінній роботі для відтворення стада.

***ПЛОДЮЧІСТЬ*** — еволюційно набута здатність тварин народжувати властиве для кожного виду потомство за певний проміжок часу.

***ПНЕВМОНІЯ*** — запальний процес легеневої тканини, який настає внаслідок переохолодження, вдихання подразнюючих речовин, ускладнення інфекційних та інвазійних хвороб.

***ПОБІЧНА ПРОДУКЦІЯ*** — продукція, яку одержують від тварин поряд з основною і супутною (гній, пір'я, пух, щетина, послід та ін.).

***ПОВЕДІНКА*** — здатність тварин змінювати свої дії, реагувати на зовнішні і внутрішні фактори.

***ПОВНОЦІННА ГОДІВЛЯ*** — ступінь відповідності годівлі потребі тварин у поживних речовинах.

***ПОВНОЦІННІСТЬ КОРМІВ*** — наявність у кормах всіх необхідних для організму тварини поживних речовин.

***ПОВТОРЮВАНІСТЬ*** — ступінь співпадання величини ознак продуктивності у тварин у різні періоди життя.

***ПОДІЛ*** — основна форма розмноження клітин.

***ПОДРАЗЛИВІСТЬ*** — здатність організму тварини сприймати зміни навколишнього або внутрішнього середовища і відповідати на ці зміни реакцією збудження.

***ПОДРАЗНИКИ*** — чинники (світло, звук, електрострум, дотик, кислоти, луги та ін.), що викликають зміни стану організму тварин.

***ПОЖНИВНІ КУЛЬТУРИ*** — культури, що засівають вслід за збиранням врожаю основної культури і дають урожай у цьому самому році.

***ПОЖИВНІСТЬ КОРМІВ*** — властивість кормів задовольняти природні потреби тварин у поживних речовинах.

***ПОЇДАННЯ КОРМУ*** — кількісна характеристика споживання корму до задоволення потреби.

***ПОКОЛІННЯ*** — потомство тварин (діти, онуки, правнуки та ін.), з якими проводиться відповідна селекційна робота.

***ПОЛІЕМБРІОНІЯ*** — багатозародковість, коли у тварини з однієї заплідненої яйцеклітини (зиготи) розвивається кілька зародків (близнюків).

***ПОЛІМОРФІЗМ*** — існування в межах одного виду тварин двох або більше груп особин з різко відмінними якостями.

***ПОЛІПЛОЇДІЯ*** — явище кратного збільшення кількості хромосом у клітинах рослин і тварин.

***ПОЛІПШЕННЯ СІНОЖАТЕЙ І ПАСОВИСЬК*** - система заходів, спрямованих на підвищення продуктивності природних кормових угідь.

***ПОЛІСАХАРИДИ*** — вуглеводи, молекули яких складаються з кількох або багатьох залишків моносахаридів або близьких до них речовин.

***ПОЛІСПЕРМІЯ*** — запліднення яйцеклітини кількома сперміями.

***ПОЛОВА*** — відходи, які одержують при обмолочуванні та очищенні зерна злаків, бобових культур, льону.

***ПОЛОНИНИ*** — безлісі ділянки гірських хребтів Українських Карпат, що піднімаються понад пояс лісів.

***ПОМІСЬ*** — тварина, що її одержують внаслідок парування тварин різних порід або розведення помісей «у собі».

***ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА*** — розділ генетики, що вивчає генетичну будову і динаміку генетичного складу популяції.

***ПОПУЛЯЦІЯ*** — сукупність особин одного виду, спільного генофонду, які займають відповідну територію.

***ПОРОДА*** — велика цілісна група тварин, структурно об'єднаних за походженням, екстер'єрними - особливостями, напрямом продуктивності і типом обміну речовин, здатна стійко зберігати і успадковувати ці ознаки при чистопородному неспорідненому розведенні у певних природно-господарських умовах.

***ПОРОДНА ГРУПА*** — група тварин, створена творчою діяльністю людини в певних господарських і природних умовах шляхом докорінного поліпшення заводського типу однієї породи при чистопородному розведенні або схрещуванні з іншими породами (видами); має господарську і племінну цінність, певну специфічність морфологічних, фізіологічних, продуктивних й інших господарсько-корисних ознак, що підтримуються добором та підбором і відрізняють їх від інших породних груп і порід, пристосована до умов зони розведення.

***ПОРОДНЕ РАЙОНУВАННЯ*** — планове раціональне розміщення порід сільськогосподарських тварин по природно-економічних зонах країни з метою збільшення виробництва продукції тваринництва.

***ПОРОДНІСТЬ ТВАРИН*** — кровність, наявність у тварин успадкованих, типових для породи ознак.

***ПОСЛІД*** — елементи плідного яйця тварин, що включають плаценту, плідну оболонку, хоріон та пуповину.

***ПОСТАДАПТАЦІЯ*** — процес удосконалення існуючих пристосувань будови і функцій організму тварин (дихання, травлення, кровообігу) до умов зовнішнього середовища.

***ПОСТЕМБРІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК*** — період індивідуального розвитку організму після виходу його з оболонок яйця або з материнського організму до смерті.

***ПОТОМСТВО*** — приплід від родоначальника або родоначальниці в ряді поколінь, що послідовно змінюються.

***ПРЕАДАПТАЦІЯ*** — процес виникнення в організмі тварин ознак, які не мають первісного пристосувального значення, але в змінених умовах існування можуть стати корисними.

***ПРЕМІКСИ*** — збагачувальні суміші біологічно активних речовин мікробіологічного і хімічного синтезу, які застосовують для підвищення поживності комбікормів.

***ПРЕНАТАЛЬНИЙ РОЗВИТОК*** — останній період ембріонального розвитку організму перед його народженням.

***ПРЕПОТЕНТНІСТЬ*** — здатність плідника або матки передавати з особливо стійкістю свої індивідуальні якості потомству.

***ПРЕФЕРЕНТ*** — плідник, який пройшов оцінку за якістю потомства і дає приплід.

***ПРИБУТОК*** — грошовий вираз реалізованої частини чистого прибутку тваринництва, яка залишається після покриття всіх витрат на виробництво і реалізацію продукції.

***ПРИВ'ЯЗЬ*** — пристосування для прив'язування тварин у приміщенні або на пасовиську.

***ПРИПЛІД*** — потомство тварин.

***ПРИРІСТ ЖИВОЇ МАСИ*** — збільшення живої маси тварин за певний проміжок часу.

***ПРОБАНД*** — особина, що оцінюється за різними показниками походженням, боковими родичами, власною продуктивністю, якістю потомства.

***ПРОВІДНІСТЬ*** — властивість нервової та м'язової тканини передавати збудження.

***ПРОВІТАМІНИ*** — органічні сполуки, які в організмі перетворюються на вітаміни.

***ПРОГЕСТЕРОН*** — статевий жіночий гормон, який утворюється у жовтому тілі, а під час вагітності — і в плаценті.

***ПРОГНОЗ*** — передбачення, судження про дальший розвиток на підставі наявних даних.

***ПРОГРАМА СЕЛЕКЦІЇ***:— визначення оптимальної системи розведення, включаючи добір та підбір з конкретною розробкою методів оцінки чоловічих і жіночих особин.

***ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ*** — здатність конкретної праці виробляти певну кількість матеріальних благ за одиницю робочого часу.

***ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН*** — кількість продукції бажаної якості, яку одержують за певний період, і здатність тварин виконувати певну роботу.

***ПРОДУКЦІЯ*** — сумарна кількість біомаси, утвореної за певний відрізок часу.

***ПРОЗОРІСТЬ ВОДИ*** — межа видимості у її товщі або здатність пропускати сонячне світло без розсіювання.

***ПРОМІЖНЕ УСПАДКУВАННЯ*** — успадкування, при якому ознаки помісних тварин займають середнє положення між відповідними ознаками обох батьків і в другому поколінні дають розщеплення.

***ПРОМІЖНІ КУЛЬТУРИ*** — рослини, що дають урожай на полі навесні до сівби або восени після збирання основної культури сівозміни, а також ті, що займають площу одночасно з основною культурою.

***ПРОМІРИ ТВАРИН*** — результати вимірювання окремих частин тіла (статей) тварин.

***ПРОТЕАЗИ (ПРОТЕОЛІТИЧНІ ФЕРМЕНТИ)*** — ферменти, що прискорюють гідроліз білків і продуктів їх розпаду; до них належать: пепсин, хімозин, трипсин, хімотрипсин, катепсин та ін.

***ПРОТЕЇДИ*** — складні білки, які містять лебідковий компонент (простетичну групу).

***ПРОТЕЇН*** — всі азотисті речовини корму, до складу яких входять білки і небілкові азотисті сполуки — аміди.

***ПРОТЕЇНИ*** — прості білки, які складаються із залишків амінокислот.

***ПРОТЕЇНОВА ПОЖИВНІСТЬ КОРМІВ*** — здатність кормів задовольняти потребу тварин у протеїні.

***ПРОТЕЇНОВЕ ВІДНОШЕННЯ*** — відношення кількості перетравних безазотистих речовин до кількості перетравного протеїну в кормі.

***ПРОТЕЇНОВЕ ЖИВЛЕННЯ*** — сукупність фізіологічних процесів, що забезпечують надходження та засвоєння протеїну організмом тварин.

***ПРОТЕЇНОВИЙ ЕКВІВАЛЕНТ*** — число, що показує, якій кількості сирого протеїну за вмістом азоту відповідає вагова кількість небілкової азотистої речовини.

***ПРОТЕЇНОЇДИ*** — прості опорні білки, що є в кістковій і хрящовій тканинах, сухожилках, волоссі та ін.

***ПРОТЕОЛІЗ*** — процес поступового розщеплення білків на пептиди і амінокислоти.

***ПСИХРОМЕТР*** — прилад для визначення температури й вологості повітря.

***ПСИХРОМЕТР АВГУСТА*** — прилад, який складається з сухого і мокрого термометрів (спиртових або ртутних), за допомогою якого визначають абсолютну вологість повітря.

***ПСИХРОМЕТР АССМАНА*** — прилад, в головці якого встановлений вентилятор, що створює навколо резервуарів термометрів постійну швидкість руху повітря, за допомогою якого визначають абсолютну вологість.

***ПУЛЬС*** — поштовхоподібні коливання стінок кровоносних судин у тварин, які викликаються викиданням крові з серця мри кожному його скороченні

***ПУХ***- різновидність пір'я птиці та волосся хутра ссавців з найтоншими, дуже м'якими волокнами.

***Р***

***РАДІАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ*** — реакція клітин або організму тварин на дію іонізуючого випромінювання.

***РАДІАЦІЯ*** — випромінювання електромагнітної енергії будь-яким джерелом.

***РАДІОАКТИВНЕ ЗАРАЖЕННЯ*** - концентрування штучних радіоактивних речовин в організмі тварин, фуражі та ґрунті.

***РАДІОАКТИВНІСТЬ*** — спонтанне перетворення атомних ядер одних хімічних елементів на ядра Інших.

***РАДІОБІОЛОГІЯ*** — наука про пилив усіх видів іонізуючих випромінювань на організм тварин.

***РАДІОЕКОЛОГІЯ*** — наука про взаємозв'язки між радіоактивним середовищем, організмами тварин та їхніми угрупованнями.

***РАДІОЗАХИСНІ РЕЧОВИНИ*** — речовини, що зменшують шкідливий вплив радіоактивних речовин.

***РАДІОПРОТЕКТОРИ*** — речовини, введення яких в організм або поживне середовище перед дією іонізуючого випромінювання зменшує вплив радіації.

***РАДІОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ*** - здатність організму, окремих тканин або клітин витримувати високі дози іонізуючого випромінювання, не втрачаючи життєздатності.

***РАДІОСТІЙКІСТЬ*** — міра стійкості клітин або організму тварин до дії іонізуючого випромінювання.

***РАДІОЧУТЛИВІСТЬ*** — здатність клітин або організму тварини виявляти реакцію на дію іонізуючого випромінювання.

***РАНГ*** — ступінь відмінностей, положення в групі ровесників за будь-якими ознаками.

***РАХІТ*** — хронічна хвороба молодняка сільськогосподарських тварин, що супроводжується порушенням утворення і росту кісткової тканини.

***РАЦІОН*** — набір та кількість фуражу для тварини на певний відрізок часу.

***РЕАКЛІМАТИЗАЦІЯ*** — розведення тих чи інших тварин у будь-якій місцевості, яку вони раніше населяли, але вимерли або були знищені

***РЕАКЦІЯ*** — відповідь організму на зовнішні та внутрішні подразники.

***РЕВЕРСІЯ*** — відновлення в мутантного організму фенотипу внаслідок повторної мутації.

***РЕГЕНЕРАЦІЯ*** — відновлення організмом втрачених або пошкоджених органів та тканин.

***РЕГРЕС*** — спрощення організмів, які не змогли пристосуватися до зовнішніх умов середовища або не витримали конкуренції в процесі еволюції.

***РЕГРЕСІЯ*** — ступінь зміни однієї ознаки залежно від зміни на відповідну величину іншої ознаки. У селекції і розведенні тварин регресія часто використовується для оцінки взаємозв'язків між батьками і потомками, що дозволяє визначити коефіцієнт успадкування.

***РЕДУКЦІЯ*** — недорозвиненість, спрощення будови і функцій або повне зникнення органів у процесі онтогенезу тварин.

***РЕЗИСТЕНТНІСТЬ*** — природна опірність організму до дії фізичних, хімічних і біологічних факторів, які спричиняють патологічний стан.

***РЕКОМБІНАЦІЯ*** — перегрупування генів при утворенні гамет у гібридів, що викликає спадкову комбінаційну мінливість у потомства.

***РЕКОРДНІ ТВАРИНИ*** — сільськогосподарські тварини визначної продуктивності або працездатності, що дуже перевищують середні показники по породі

***РЕМОНТНИЙ МОЛОДНЯК*** — молодняк, призначений для заміни в стаді вибракуваних тварин молодшими і продуктивнішими.

***РЕМОНТ СТАДА*** — систематична заміна вибракуваних через старість, хвороби чи низьку продуктивність тварин молодими і продуктивнішими.

***РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ*** — прибутковість виробництва окремого продукту і галузі тваринництва в цілому.

***РЕНТГЕН*** — одиниця дози випромінювання, що визначає ступінь іонізації повітря і дорівнює кількості випромінювання, що викликає утворення в 1 см3 сухого повітря при 0 °С та тиску 760 мм рт. ст.

***РЕНТГЕНОЛОГІЯ*** — наука, що вивчає застосування рентгенівського проміння для діагностики певних хвороб і лікування хворих тварин.

***РЕОТАКСИС*** — властивість сперміїв переміщуватися в жіночих статевих органах назустріч течії рідини.

***РЕПАРАПІЯ*** — процес ліквідації радіаційного ураження клітин або організму.

***РЕПРОДУКТИВНІ ОРГАНИ*** — органи тварин, які виконують функцію розмноження.

***РЕТАРДАЦІЯ*** — сповільнення темпів ембріонального розвитку або запізніле закладання органу у потомства порівняно з предками.

***РІВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ*** — відношення прибутку, одержаного від

реалізації продукції, до повної собівартості виробництва продукції у відсотках.

***РІД*** — основна надвидова таксономічна категорія, яка об'єднує філогенетичні споріднені види.

***РІСТ*** — збільшення маси і лінійних розмірів тварин та їхніх окремих органів за рахунок збільшення числа і маси клітин, а також позаклітинних утворень внаслідок переважання процесів анаболізму над процесами катаболізму.

***РОГИ*** — тверді скостенілі утвори на черепі деяких тварин.

***РОДИ*** — фізіологічний процес (жеребіння, отелення, опорос, окріл, окіт та ін.), що завершує вагітність і вихід з тіла матері зрілих плодів й посліду (плаценти та зародкових оболонок).

***РОДИНА*** — високопродуктивна група племінних тварин, головним чином маток, які походять від видатної родоначальниці і подібні до неї за конституцією і продуктивністю.

***РОДИННА ГРУПА*** — група тварин, пов'язана між собою однаковим ступенем спорідненості

***РОДИННА СЕЛЕКЦІЯ*** — відбір тварин, при якому селекційним критерієм служить середнє значення ознаки в родині (повні сестри і напівсестри), застосовується головним чином у свинарстві і птахівництві.

***РОДОВІД*** — схематичне зображення всіх відомих предків тварин протягом декількох поколінь.

***РЕТИКУЛЯРНА ТКАНИНА*** — різновид сполучної тканини, що є основою кісткового мозку, селезінки, лімфатичних вузлів, а також м'якоті зуба і слизової оболонки кишечника.

***РЕТИНОЛ*** — вітамін, що підсилює гостроту зору, впливає на плодючість і розвиток тварин.

***РЕФЛЕКС*** — реакція організму, що здійснюється нервовою системою у відповідь на зовнішні або внутрішні подразники.

***РЕЦЕПТОРИ*** — нервові волокна, що сприймають подразнення і перетворюють енергію подразнення в нервове збудження.

***РЕЦЕСИВНІСТЬ*** — явище прихованого стану будь-якої ознаки батьківських організмів у першому поколінні, яка може виявитися у другому поколінні

***РЕЦИДИВ*** — відновлення, повторення хвороби після одужання.

***РЕЦИПІЄНТ*** — тварина, якій переливають кров, пересаджують органи, тканини, ембріони, взяті від іншої тварини (донора).

***РЕЦИПРОКНЕ ПАРУВАННЯ*** — використання у схрещуванні кожної породи як батьківської і як материнської форми для виявлення кращих поєднань.

***РИБОНУКЛЕАЗИ*** — ферменти, що каталізують гідролітичне розщеплення рибонуклеїнових кислот.

***РИБОНУКЛЕЇНОВА КИСЛОТА (РНК)*** — біологічний полімер, який є носієм генетичної інформації, що міститься в хромосомах і цитоплазмі

***РИБОСОМИ*** — органоїди клітин, в яких проходить синтез білка

***РИБОФЛАВІН*** — вітамін, що входить як кофермент до складу флавінових ферментів, які беруть участь в окисних процесах в організмі

***РІВЕНЬ ГОДІВЛІ*** — ступінь забезпечення тварини поживою для підтримання її життя і одержання від неї певної кількості продукції.

***РОЗВЕДЕННЯ*** — система заходів, спрямованих на відтворення популяції тварин при одночасному покращанні їх спадкових якостей шляхом цілеспрямованої племінної роботи.

***РОЗВЕДЕННЯ «В СОБІ»*** — розмноження всередині групи тварин з певними характерними ознаками з метою закріплення їх у потомстві.

***РОЗВЕДЕННЯ ЗА ЛІНІЯМИ*** — система племінної роботи з породами сільськогосподарських тварин, яка ґрунтується на використанні в ряді поколінь плідників-родоначальників ліній тварин.

***РОЗВИТОК ТВАРИН*** — процес формування організму тварин або його частин і органів.

***РОЗДАВАЧІ КОРМІВ*** — стаціонарні або мобільні машини та пристрої для роздавання кормів на фермах.

***РОЗМНОЖЕННЯ*** — властивість організму тварин відтворювати собі подібних, що забезпечує безперервність і спадкоємність життя.

***РОЗРУБ ТУШІ*** — розподіл туші тварини на частини (відруби) відповідно до їхньої харчової цінності для реалізації м'яса.

***РОЗЩЕПЛЕННЯ*** — поява у потомстві особин різного генотипу або генетично зумовлена поява фенотнпної ознаки.

***РОТАЦІЯ ЛІНІЙ*** — один з методів зоотехнічної роботи, при якій систематично замінюються плідники однієї лінії тварин плідниками другої, потім плідниками третьої і т. д.

***РУБЕЦЬ*** — початковий відділ чотирикамерного шлунка жуйних тварин.

***РУДИМЕНТАРНІ ОРГАНИ*** — органи, які в процесі історичного розвитку організму втратили своє значення.

***С***

***САЛО*** — твердий жир тваринного походження (яловий, баранячий, свинячий).

***САНІТАРІЯ*** — система заходів, спрямованих на охорону здоров'я тварин шляхом створення оптимальних умов зовнішнього середовища.

***САХАРОЗА*** — вуглевод з групи дисахаридів, найпоширеніший цукор рослинного походження (буряковий, тростинний).

***СВІЙСЬКІ ТВАРИНИ*** — тварини, яких розводять з метою задоволення різних потреб людини, і в першу чергу для одержання продуктів харчування та сировини для промисловості.

***СВІТЛО*** — сигнальний фактор зовнішнього середовища, який інформує організм про стан зовнішнього середовища.

***СВІТЛОВИЙ КОЕФІЦІЄНТ*** — показник виміру освітлення у приміщеннях, який визначається відношенням площі заскленої поверхні вікон (без рам) до площі підлоги.

***СЕКРЕЦІЯ*** — процес утворення і виділення залозами тварин специфічних продуктів (молока, сперми, жовчі, слини, шлункового соку, гормонів та ін.), необхідних для життєдіяльності організму.

***СЕЛЕЗІНКА*** — орган кровотворення, який міститься у черевній порожнині тварин.

***СЕЛЕКЦІЙНЕ СТАДО*** — племінне стадо тварин, в якому проводиться селекція на покращання продуктивних ознак.

***СЕЛЕКЦІЙНИЙ ДИФЕРЕНЦІАЛ*** — різниця між величиною ознаки у відібраних після оцінки тварин на племінні цілі та величиною ознаки у всіх оцінених тварин.

***СЕЛЕКЦІЙНИЙ ЕФЕКТ (ЕФЕКТ СЕЛЕКЦІЇ)*** — перевага потомків від відібраних батьків над середніми показниками популяції попередньої генерації

***СЕЛЕКЦІЙНИЙ ЦЕНТР*** — наукова установа, яка координує і здійснює роботу по удосконаленню існуючих та виведенню нових порід, типів і ліній, а також розробку систем розведення тварин у зоні діяльності

***СЕЛЕКЦІЙНО-ГІБРИДНИЙ ЦЕНТР*** — підприємство, до складу якого входить дослідна лабораторія і промисловий комплекс, що призначені для випробування спеціалізованих порід, типів і ліній за продуктивністю і поєднуваністю та створення і розмноження прабатьківських і батьківських форм, призначених для використання у системі гібридизації

***СЕЛЕКЦІЯ*** — наука, яка розробляє теорію і методи виведення нових та вдосконалення існуючих порід, типів і ліній тварин з бажаними для людини ознаками. Теоретичною основою селекції є генетика, а класичними методами — цілеспрямований добір та підбір для одержання тварин нового покоління.

***СЕЛЕКЦІЯ ІНДЕКСНА*** — форма комплексної селекції, при якій одночасний добір тварин проводять за величиною індексів, що об'єднують кілька продуктивних ознак.

***СЕЛЕКЦІЯ КОМПЛЕКСНА*** — селекція на одночасне покращання кількох господарськи корисних ознак у породі або її структурних підрозділах.

***СЕЛЕКЦІЯ НА СТІЙКІСТЬ (РЕЗИСТЕНТНІСТЬ)*** - виведення за допомогою добору та підбору тварин, які мають стійкість до несприятливих умов середовища (хвороб, високих та низьких температур, стресів та ін.). Часто з цією метою використовують місцеві породи або дикі форми, які відзначаються високою резистентністю.

***СЕЛЕКЦІЯ ПЕРЕВАЖАЮЧА*** — селекція на покращання однієї або кількох ознак, що тісно корелюють між собою, при підтриманні на постійному рівні інших.

***СЕЛЕКЦІЯ ПЕРІОДИЧНА РЕЦИПРОКНА*** - метод селекції, який дозволяє систематично покращувати комбінаційну цінність двох ліній. Широко використовується у птахівництві

***СЕЛЕКЦІЯ РЕКУРЕНТНА*** — селекція, яка побудована на періодичній повторній (в поколіннях) оцінці плідників і відборі тих, які мають кращу специфічну поєднуваність.

***СЕЛЕКЦІЯ РЕЦИПРОКНО-РЕКУРЕНТНА*** - селекція порід, типів або ліній з урахуванням результатів взаємної поєднуваності з іншими породами, типами або лініями, при якій плідників і маток однієї породи, типу або лінії схрещують з плідниками і матками іншої породи, типу або лінії з наступним відбором тих тварин, котрі показали кращу специфічну поєднуваність.

***СЕЛЕКЦІЯ ТАНДЕМНА*** — селекція почергова, коли в один період часу проводять покращання породи, типу, лінії, стада за однією ознакою, а в наступний — за іншою ознакою і т. д.

***СЕНСИБІЛІЗАЦІЯ*** — підвищення чутливості організму тварин під впливом певних подразників: речовин, температури, світла та ін.

***СЕПСИС*** — загальне зараження організму внаслідок надходження в кров патогенних мікробів та їх токсинів.

***СЕРЕДНЄ ПО СТАДУ*** — середня продуктивність по стаду, яка використовується як порівняльна величина для оцінки племінної цінності тварин з метою виключення міжстадної різниці і груп тварин усередині стада.

***СЕРЕДОВИЩЕ*** — сукупність усіх зовнішніх умов, які діють на організм тварин.

***СЕРИН*** — амінокислота, яка входить до складу майже всіх білків.

***СЕРТИФІКАТ*** — документ, що засвідчує асортимент, кількість і якість продукції

***СЕРЦЕ*** — центральний орган кровоносної системи, ритмічні скорочення якого забезпечують кровообіг.

***СЕЧОВИДІЛЕННЯ*** — фізіологічний процес, що супроводжується періодичним виділенням сечі з організму тварин.

***СЕЧОУТВОРЕННЯ*** — одна з найголовніших функцій нирок, спрямована на виділення з організму кінцевих продуктів обміну речовин.

***СИБСИ*** — повні (по батьку і матері) брати і сестри.

***СИЛОС*** — соковитий корм, законсервований природним заквашуванням або за допомогою хімічних препаратів.

***СИЛОСУВАННЯ*** — біологічний метод консервування зелених кормів, в основі якого лежить молочнокисле бродіння.

***СИМБІОЗ*** — співжиття двох і більше організмів (мікрофлора рубця жуйних).

***СИМПТОМ*** — прояв ознак захворювання тварин.

***СИНДРОМ*** — поєднаність ознак, які мають загальний механізм виникнення і характеризують відповідний хворобливий стан організму.

***СИНХРОНІЗАЦІЯ*** — обробляння тварин для стимуляції охоти.

***СИР*** — білково-жировий харчовий продукт, що його виготовляють з молока сільськогосподарських тварин; містить 14 — 27 % молочних білків, 19 — 32 % жиру, мінеральні солі, близько 1 % кальцію, 04 — 0,6 % фосфору 1 вітаміни А, В1, В2 та ін.

***СИСТЕМА ГІБРИДИЗАЦІЇ*** — система розведення, яка ґрунтується на застосуванні гібридизації для одержання гібридних тварин.

***СИСТЕМА РОЗВЕДЕННЯ*** — система селекційно-племінної роботи з породами, типами і лініями тварин, які розводяться в племінних підприємствах і товарних господарствах; спрямована на збільшення виробництва і покращання якості продукції, для чого використовуються всі генетичні методи (породні особливості, ефект селекції, ефект схрещування і гетерозис).

***СИСТЕМА ТВАРИННИЦТВА*** — комплекс зооінженерних і організаційно-господарських заходів по раціональному веденню галузей тваринництва у відповідних природних та економічних умовах.

***СИЧУГ*** — останній, четвертий, відділ складного шлунка жуйних, який відповідає простому однокамерному шлунку більшості тварин.

***СІЛЬ КУХОННА*** — натрій хлористий; добре розчиняється у воді, без запаху, солоного смаку, обов'язковий компонент мінеральної підгодівлі тварин.

***СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ТВАРИНИ*** — свійські тварини, яких використовують у сільському господарстві з певною метою.

***СІМ'ЯНА РІДИНА*** — рідка частина сперми, яка складається із секретів, що виробляються сім'яником і допоміжними залозами чоловічої статевої системи.

***СІМ'ЯНИКИ*** — чоловічі статеві залози, в яких утворюються спермії і статеві гормони (андрогени, естрогени).

***СІМ'ЯПРОВІД*** — парний орган у плідників, який служить для проведення сперми.

***СІНАЖ*** — соковитий корм для тварин.

***СІННЕ БОРОШНО*** — грубий корм, який одержують розмелюванням високоякісного сіна вологістю не більше 12 %.

***СІНО*** — трава, скошена і природно або штучно висушена до вологості 15-17 %.

***СІРКОВОДЕНЬ*** — отруйний продукт гниття органічних речовин (сечі, гноївки, гною); виділяється з кишковими газами, має запах тухлих яєць.

***СІТКА*** — другий відділ шлунка у жуйних тварин, який розміщений між рубцем і книжкою.

***СКЕЛЕТ*** — сукупність твердих і опорних утворів, які є опорою для м'язів тіла, системою важелів для роботи м'язів, вмістилищем для кісткового мозку.

***СКИРТА*** — грубі корми (сіно, солома), укладені для зберігання під відкритим небом, мас такі розміри: ширина 4 — 44 м, довжина — 8 — 25 м, висота до 7 м.

***СКЛЕРА*** — білкова оболонка ока.

***СКОРОСТИГЛІСТЬ ТВАРИН*** — здатність організму тварин у короткі строки досягати такого ступеня розвитку, який забезпечує раннє їх використання для відтворення або одержання продукції певної якості

***СЛИЗОВА ОБОЛОНКА*** — тканина, що вистилає внутрішню поверхню повік, травного тракту, дихальних і сечостатевих шляхів.

***СМАК*** — відчуття (солодке, кисле, солоне, гірке), що виникає при дії харчових і нехарчових речовин на смакові органи тварин.

***СМЕРТНІСТЬ*** — число особин, які гинуть протягом певного проміжку часу.

***СМЕРТЬ*** — припинення існування організму внаслідок зупинки обміну речовин у клітинах і тканинах із наступним розкладом білкових структур.

***СМЕТАНА*** — кисломолочний харчовий продукт, який одержують в основному з пастеризованих вершків, які сквашують і вигрівають до певної консистенції

***СОАПСТОК*** — відходи, що одержують при рафінації рослинної олії і містять окремі амінокислоти та вітаміни.

***СОБІВАРТІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА*** - частина вартості, яка являє собою грошовий вираз спожитих засобів виробництва і витрат на оплату праці.

***СОДА КАЛЬЦИНОВАНА*** — вуглекислий натрій, білий кристалічний порошок, добре розчинний у воді; має лужну реакцію і використовується для дезінфекції одягу, інструментів та ін.

***СОДА КАУСТИЧНА*** — їдкий натрій, біла кристалічна речовина; має бактерицидні властивості і використовується для дезінфекції приміщень та предметів догляду за тваринами та ін.

***СОДА ПИТНА*** — двовуглекислий натрій, білий кристалічний солонуватий на смак порошок; має лужні властивості

***СОКОВИТІ КОРМИ*** — рослинні корми, які містять понад 70 % води: зелена трава, коренеплоди (цукровий, напівцукровий кормовий буряк, турнепс, брюква, морква), бульбоплоди (картопля, земляна груша).

***СОЛАНІНИ*** — група органічних речовин, які належать до глікозидів; у великій кількості отруйні, спричиняють гемоліз еритроцитів (багато у ростках і позеленілих бульбах картоплі).

***СОЛОДОВІ РОСТКИ*** — побічний продукт пивоварного виробництва.

***СОЛОМА*** — сухі стебла й листя хлібних злаків, бобових, гречки та інших культур, що залишаються після обмолочування стиглого насіння.

***СОНЯЧНА РАДІАЦІЯ*** — потік променевої енергії Сонця. Його надлишок призводить до порушення білкового балансу, опіків, зниження продуктивності та природної стійкості, нестача — порушує мінеральний обмін, сповільнює ріст, знижує статеву активність, запліднюваність і плодючість.

***СОНЯЧНИЙ УДАР*** — гостре захворювання тварин, що виникає внаслідок тривалої дії на них сонячних променів.

***СОЦІАЛЬНА ПОВЕДІНКА ТВАРИН*** — регулює просторово-демографічні характеристики групи особин, визначає специфічну для кожного виду екологічну структуру і організацію.

***СПАДКОВІСТЬ*** — здатність організмів передавати потомству свої ознаки й властивості та тип обміну речовин.

***СПАРЮВАННЯ*** — спосіб природного осіменіння самок плідниками.

**СПЕРМА** — рідина, що виділяється плідниками при статевому акті і складається із сперміїв та сім'яної рідини. її запліднювальна здатність залежить від кількості і якості сперміїв, які становлять у баранів 30 % маси сперми, а в кнурів і жеребців — 7 — 8 %.

***СПЕРМАТОГЕНЕЗ*** — процес розвитку сперміїв у сім'яниках тварин.

***СПЕРМІЙ*** — зріла гаплоїдна чоловіча статева клітина.

***СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ*** — морфофізіологічні пристосування тварин до відносно постійних своєрідних умов зовнішнього середовища.

***СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКА*** — концентрація поголів'я певних видів і груп тварин у найсприятливіших умовах для їх розвитку та одержання високоякісної продукції.

***СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ТВАРИННИЦТВА*** — форма суспільного поділу праці в галузі

***СПИРТОВИЙ ТЕРМОМЕТР*** — термометр, який дає можливість вимірювати низькі температури до - 130° С, що неможливо визначити ртутним термометром.

***СПОЛУЧНА ТКАНИНА*** — тканина організму тварин, яка розвивається з мезенхіми і виконує опорну, трофічну і захисну функції.

***СПОРІДНЕНА ГРУПА*** — група тварин, які походять від одного предка і знаходяться з ним у спорідненості в межах 3 — 5 поколінь.

***СПРЯМОВАНЕ ВИРОЩУВАННЯ МОЛОДНЯКА*** — комплекс методів впливу на тварин, спрямованих на формування бажаного типу.

***ССАННЯ*** — природжений безумовний рефлекторний акт приймання їжі новонародженим молодняком ссавців.

***СТАБІЛІЗУЮЧИЙ ДОБІР*** — одна із форм природного відбору, яка сприяє збереженню в популяції оптимального в конкретних умовах фенотипу і протидіє прояву фенотипної мінливості.

***СТАВОВЕ РИБНИЦТВО*** — одна із галузей тваринництва, яка займається розведенням і вирощуванням різних видів риб у спеціально збудованих або пристосованих для цього водоймах.

***СТАДНІСТЬ*** — здатність тварин утворювати більш-менш постійні скупчення (череду, стадо, табун, гурт, зграю, косяки та ін.).

***СТАДО*** — група тварин певного виду, статі й віку, сформованих для роздільного утримання, годівлі, випасу, відгодівлі.

***СТАНДАРТНЕ ВІДХИЛЕННЯ*** — показник мінливості ознак відносно середньої; дозволяє спостерігати мінливість ознаки в популяції тварин.

***СТАТЕВІ ГОРМОНИ*** - гормони (андрогени, естрогени), що утворюються в статевих залозах тварин (сім'яниках і яєчниках).

***СТАТЕВІ ОРГАНИ*** — органи статевого розмноження тварин.

***СТАТИСТИЧНА ГЕНЕТИКА*** — розділ загальної генетики, що вивчає явище спадковості і мінливості і повністю або частково будується на статистичних закономірностях.

***СТАТІ ТВАРИН*** — зовнішні частини тіла тварини, за якими оцінюють її екстер'єр, вираженість породних ознак, вікові зміни і статевий диморфізм, роблять висновок про здоров'я, продуктивність та племінну цінність.

***СТАТЬ*** (чоловіча і жіноча) — сукупність морфологічних, фізіологічних та біохімічних ознак і властивостей організму, що забезпечують відтворення потомства та передачу йому спадкової інформації.

***СТЕРИЛІЗАЦІЯ*** — 1. знезаражування, цілковите знищення мікроорганізмів у певному середовищі або на предметі; 2. штучне позбавлення тварин здатності розмножуватися.

***СТЕРИЛЬНІСТЬ*** — нездатність організму утворювати статеві гамети або достатньої їх кількості, що призводить до зменшення плодючості або повної неплідності.

***СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ*** — біологічно активні речовини, які за певних умов при введенні в організм тварин прискорюють розвиток, збільшують продуктивність, підвищують опірність організму проти різних шкідливих зовнішніх факторів.

***СТІЙЛОВО - ТАБІРНЕ УТРИМАННЯ ТВАРИН*** — утримання сільськогосподарських тварин влітку поза зимовими приміщеннями.

***СТОГОКЛАД*** — машина для подавання сіна й соломи на скирти або стоги та навантаження на транспортні засоби.

***СТРЕС*** — стан напруження організму, його фізіологічних захисних реакцій на дію різних несприятливих факторів.

***СТРЕСОСТІЙКІСТЬ*** — здатність тварин адаптуватися до змінених умов без зменшення продуктивності

***СГРЕСОЧУТЛИВІСТЬ*** — рівень реакції тварин на дію стрес-факторів.

***СТРУКТУРА ПОРОДИ*** — певний взаємозв'язок складових частин (типу, лінії, родини), що характеризують внутрішню будову породи.

***СТАРІННЯ*** — закономірний руйнівний процес в організмі, що відбувається з віком і призводить до зниження адаптації тварин і збільшення вірогідності смерті

***СТАТЕВА ЗРІЛІСТЬ*** — ступінь досягнення молодняком тварин такого фізіологічного розвитку, коли він може давати потомство. Вік досягнення статевої зрілості становить: у великої рогатої худоби — 8 — 12 місяців, коней — 12 — 18, овець і кіз — 6 — 8, свиней — 5 — 8; у кролів —-4 — 5 місяців.

***СТАТЕВА ОХОТА*** — фізіологічний стан самки, при якому виявляється статева активність та готовність до запліднення; триває вона у корів 12 — 18 годин (із коливанням від 3 до 36 годин), свиней — 52 — 56 годин (із коливанням від 48 до 60 годин), овець — 1 — 2 доби (із коливанням від 0,5 до 4 діб), у кобил — 5 —7 діб (із коливанням від 2 до 10 діб).

***СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ*** — сукупність зовнішніх відмінностей між чоловічими й жіночими особинами одного виду.

***СТАТЕВИЙ ЦИКЛ*** — сукупність пов'язаних із розмноженням фізіологічних і морфологічних змін, які періодично повторюються в організмі від початку однієї статевої охоти до початку наступної: у корів в середньому 19 — 21 день (коливання 12 — 40 днів), свиноматок — 20 - 24 (коливання 11 — 42), у кобил — 20 — 22 (коливання 10 — 37 днів).

***СТРУКТУРА РАЦІОНУ*** — співвідношення в кормовому раціоні різних кормів (грубих, соковитих, концентрованих), виражене у відсотках. Для великої рогатої худоби грубі корми в кормовому раціоні займають 20 — 30 %, соковиті — 30 — 60, концентровані — 10 — 35 %, у раціоні свиней і птиці, відповідно: 3 — 10 %, 10 — 30, 30 - 50 %.

***СТРУКТУРА СТАДА*** — співвідношення вікових і статевих груп сільськогосподарських тварин певного виду в стаді

***СУБЛІМАЦІЯ М'ЯСА*** — спосіб зневоднювання замороженого м'яса, як метод його консервування.

***СУБПРОДУКТИ*** — внутрішні органи, голова, хвіст і кінцівки тварин, які одержують як побічний продукт при первинній переробці забитих тварин.

***СУМА ПЕРЕТРАВНИХ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН*** - показник поживної цінності кормів, виражений загальним вмістом засвоюваних органічних речовин.

***СУХА РЕЧОВИНА КОРМІВ*** — залишок після висушування кормів до постійної маси при температурі 102 — 105 °С.

***СУХОСТІЙНИЙ ПЕРІОД*** — період під запуску дійних самок свійських тварин до родів.

***СХРЕЩУВАНЯ*** - спаровування тварин, які належать до різних генетичних груп (порід, ліній) для об'єднання генетичного матеріалу різних клітин в одній клітині.

***СХРЕЩУВАННЯ АНАЛІЗУЮЧЕ*** - схрещування гібриду з батьками, гомозиготними за рецесивним геном, для встановлення його гетерозиготності. Широко використовується в селекції хутрових звірів та птиці

***СХРЕЩУВАННЯ ВБИРНЕ [ПОГЛИНАЛЬНЕ]*** - схрещування, при якому помісі першого і наступних поколінь спарюють з чистопородними або висококровними плідниками однієї поліпшувальної породи.

***СХРЕЩУВАННЯ ВВІДНЕ [ПРИЛИТТЯ КРОВІ]*** - схрещування для покращання в породі відповідної ознаки продуктивності.

***СХРЕЩУВАННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНЕ*** - схрещування двох або більше порід з наступним розведенням помісей «в собі» і створенням нових порід, типів та ліній.

***СХРЕЩУВАННЯ ДВОПОРОДНЕ*** - схрещування тварин двох порід з використанням помісного молодняка для відгодівлі.

***СХРЕЩУВАННЯ ДІАЛЕЛЬНЕ*** — почергове схрещування двох плідників однієї породи з двома групами маток цієї самої породи, при цьому в один сезон маток однієї групи (А) спарюють з одним плідником, а в другий сезон з цим самим спарюють маток групи (Б), годі як з другим плідником в перший сезон схрещують маток групи (Б), а в другий сезон — маток групи (А) з оцінкою їх за якістю потомства.

***СХРЕЩУВАННЯ ЗАВОДСЬКЕ*** — схрещування для покращання існуючих і створення нових порід, типів і ліній.

***СХРЕЩУВАННЯ ПЕРЕМІННЕ*** — почергова зміна плідників двох або більше порід при схрещуванні з помісними матками.

***СХРЕЩУВАННЯ ПРОМИСЛОВЕ*** — система розведення, яка ґрунтується на схрещуванні порід, типів і ліній для одержання помісного відгодівельного молодняка.

***СХРЕЩУВАННЯ РЕЦИПРОКНЕ*** — схрещування тварин двох ліній, типів або порід, при якому кожна лінія, тип або порода один раз використовується як материнська і один раз як батьківська форма з метою вивчення їх впливу на якість потомства.

***СХРЕЩУВАННЯ ТРИПОРОДНЕ*** — схрещування помісних двопородних тварин з третьою породою і використання помісного молодняка для відгодівлі.

***СХРЕЩУВАННЯ ЧОТИРИПОРОДНЕ РІВНОКРОВНЕ*** (по 25 % крові кожної породи) — схрещування двопородних помісних маток з двопородними помісними плідниками і використання молодняка для відгодівлі

***Т***

***ТАВРО*** — мітка, яка випікається на шкірі (в основному коней і великої рогатої худоби).

**ТАВРУВАННЯ** — один із методів мічення тварин.

***ТАКСОНОМІЯ*** — наука про класифікацію тварин і їх еволюційну спорідненість.

***ТАТУЮВАННЯ*** — один із методів мічення тварин.

***ТВАРИНА*** — одна із форм існування живої матерії на Землі, яка є цілісною біологічною системою, здатною до розвитку, розмноження і саморегуляції

***ТВАРИННИЙ КОРМ*** — продукти і відходи тваринного походження, які використовують для годівлі сільськогосподарських тварин (молочні відвійки, сироватка молочна, сколотини, кров'яне борошно, шквара, риб'яче борошно, риб'ячий жир, м'ясо-кісткове борошно, задохлики та ін.).

***ТВАРИННИЙ СВІТ*** — історично складена сукупність особин одного або багатьох видів тварин у межах якої-небудь території.

***ТВАРИННИЦТВО*** — галузь сільського господарства, яка займається розведенням сільськогосподарських тварин для виробництва високоякісної продукції.

***ТВАРИННИЦЬКА ФЕРМА*** — виробнича одиниця сільськогосподарського підприємства, яка виробляє тваринницьку продукцію.

***ТВАРИННИЦЬКИЙ КОМПЛЕКС*** — велике сільськогосподарське підприємство, яке має сукупність необхідних основних і допоміжних об'єктів, об'єднаних єдиним технологічним процесом по виробництву певного виду тваринницької продукції.

***ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ*** — один із параметрів, що визначає мікроклімат в тваринницьких приміщеннях.

***ТЕМПЕРАТУРА ТІЛА*** — інтегральний показник теплового балансу організму, який відображає співвідношення його теплообміну з навколишнім середовищем і є основним показником стану здоров'я. Нормальна температура тіла у різних видів тварин є такою, у градусах: великої рогатої худоби — 38,0 — 39,0 свиней — 38,0 — 40,0, овець і кіз — 38,0 — 40,0, птиці — 40,5 — 43,0, лисиць — 38,3 — 39,6, норок — 39,5 — 40,0, собак — 37,4 — 39,0, кролів — 38,5 — 39,0.

***ТЕПЛОВІДДАЧА*** — утворення теплоти в організмі тварин внаслідок їх життєдіяльності.

***ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС*** — співвідношення між припливом і витратами теплоти у приміщенні.

***ТЕРАТОСПЕРМІЯ*** — поява великої кількості патологічних форм сперміїв у спермі тварин внаслідок порушення функції сім'яників.

***ТЕРИТОРІАЛЬНА ПОВЕДІНКА*** — поведінка тварин, пов'язана з активним захистом території від потрапляння до неї іншої тварини або групи тварин.

**ТЕРМОГРАФ** — прилад для безперервного реєстрування температури повітря або будь-якого іншого середовища.

***ТЕРМОМЕТР*** — прилад для вимірювання температури тіла у тварин.

***ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЯ*** — фізіологічна функція організму, яка забезпечує підтримання оптимальної температури, характерної для певного виду тварин, у глибоких тканинах їх тіла за умов зміни температури навколишнього середовища.

***ТЕРМОСТАТ*** — прилад для підтримання постійної температури.

***ТЕХНІКА ПЕЗПЕКИ*** — система організаційних і технічних заходів, спрямованих на забезпечення нормальних, нешкідливих умов праці.

***ТЕХНОЛОГІЯ*** — взаємопов'язаний і послідовний комплекс заходів, які забезпечують безперервний процес виробництва продукції тваринництва.

***ТИМПАНІЯ*** — гостре здуття рубця у жуйних тварин внаслідок великого накопичення газів.

***ТИП*** — одна із таксономічних категорій у систематиці тварин; є структурною одиницею породи.

***ТИП ГОДІВЛІ*** — визначається структурою раціону, набором окремих видів кормів і залежить від напрямку і рівня продуктивності тварин.

***ТИПИ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ*** — комплекс основних природжених і набутих індивідуальних властивостей нервової системи, який визначає особливості поведінки і ставлення до одних і тих самих збудників зовнішнього середовища.

***ТІЧКА*** — одна із стадій статевого циклу самки, яка супроводжується сукупністю морфологічних і фізіологічних змін у її статевих шляхах.

***ТКАНИНА*** — система клітин, які подібні за походженням, будовою і функцією в організмі, а також міжклітинних речовин і структур — продуктів їх життєдіяльності.

***ТКАНИННЕ ДИХАННЯ*** — фізіологічний процес, в основі якого лежить аеробне окиснення органічних поживних речовин.

***ТКАНИННИЙ ІМУНІТЕТ*** — підвищена стійкість до інфекції, яка забезпечується клітинами тканин без участі гуморальних факторів.

***ТКАНИННІ ПРЕПАРАТИ*** — лікарські препарати, що їх виготовляють з тваринних тканин.

***ТОВАРНА ПРОДУКЦІЯ*** — частина валової продукції галузі, що підлягаєреалізації на сторону.

***ТОВАРНІСТЬ ТВАРИННИЦТВА*** — відношення товарної продукції галузі до загального обсягу виробленої продукції тваринництва у відсотках.

ТОКСИНИ — отруйні білкові речовини, що їх утворюють хвороботворні мікроорганізми, а також деякі тварини (змії, скорпіони).

***ТОЛЕРАНТНІСТЬ*** — повна або часткова відсутність у тварин імунологічної реактивності

***ТОПКРОС*** — спарювання аутбредних самок з інбредним самцем.

***ТОЧКА РОСИ*** — температура, при якій водяна пара досягає повного насичення, при цьому абсолютна вологість повітря наближається до максимальної внаслідок чого водяна пара конденсується у вигляді краплинок роси на холодних предметах.

***ТРАВЛЕННЯ*** — фізіологічний процес механічного, хімічного та біологічного обробляння кормів в організмі тварин, який забезпечує перетворення складних хімічних речовин на прості, що легко засвоюються організмом.

**ТРАВ'ЯНЕ БОРОШНО** — білковий та вітамінний грубий корм для тварин, який виготовляють з люцерни, конюшини, еспарцету, вики, тимофіївки та інших культур.

***ТРАНКВІЛІЗАТОРИ*** — лікарські препарати, які заспокійливо впливають на нервову систему тварин і застосовуються в основному перед їх транспортуванням.

***ТРАНСПЛАНТАЦІЯ*** — пересаджування тканин або органів (запліднених яйцеклітин або ембріонів) від однієї тварини іншій.

***ТРАНСФЕРАЗИ*** — клас ферментів, які каталізують реакції в організмі тварин.

***ТРАНСФЕРНИЙ*** — білки (глобуліни) сироватки крові, які зв'язують залізо, що надходить у кров, і переносять його до тканин тіла тварин.

***ТРИПСИН*** — травний фермент, що міститься у соці підшлункової залози тварин в неактивній формі у вигляді трипсиногену.

***ТУЛУБ*** — частина тіла тварини без голови, шиї, кінцівок і хвоста.

***ТУРБОТА ПРО ПОТОМСТВО*** — дія тварин, яка забезпечує кращі умови для виживання і розвитку потомства.

***ТУША*** — виробничо-господарська і товарна назва тіла забійних тварин без шкіри, голови, ніг, хвоста, внутрішніх органів і внутрішнього жиру.

***У***

***УГРУПОВАННЯ*** — сукупність видів тварин (стада, зграї та ін.), об'єднаних між собою певними взаємовідносинами, певною територією проживання.

***УЛЬТРАФІОЛЕТОВЕ ОПРОМІНЮВАННЯ ТВАРИН*** - господарський і лікувально-профілактичний захід, який застосовують для профілактики різних захворювань та підвищення продуктивності тварин.

***УМОВНІ РЕФЛЕКСИ*** — рефлекси, що набуваються і змінюються протягом усього життя тварин.

***УНІВЕРСАЛЬНИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР (УГ-2)*** — прилад, призначений для визначення концентрації шкідливих газів в повітрі тваринницьких приміщень.

***УНІФІКАЦІЯ*** — раціональне скорочення кількості об'єктів, однакових за функціональним призначенням.

***УПРЯЖ (ЗБРУЯ)*** — пристосування для управління тваринами (кіньми, волами, оленями, собаками та ін.) і використання їх сили в роботі.

***УРЕАЗА*** — гідролітичний фермент з групи амідів. Специфічною властивістю уреази є її здатність розщеплювати сечовину на вуглекислоту і аміак.

***УСПАДКОВУВАНІСТЬ*** — частина генотипної мінливості в загальній фенотипній, зумовлена спадковою різноманітністю тварин у популяції

***УСПАДКУВАННЯ*** — процес передавання від батьків потомству спадково зумовлених ознак.

***УТИЛІЗАЦІЯ*** — використання конфіскатів і відходів, які одержані при виготовленні харчових і технічних продуктів, для виробництва технічних жирів і сухих кормів.

***УТРИМАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН*** – система організаційно-господарських заходів, спрямованих на забезпечення комфортних умов життя тварин та підвищення їхньої продуктивності при мінімальних витратах праці і коштів.

***Ф***

***ФАГОЦИТИ*** — спеціалізовані захисні клітини сполучної тканини тварин, здатні до фагоцитозу.

***ФАГОЦИТОЗ*** — захоплення і поглинання спеціалізованими клітинами організму тварин чужорідних живих об'єктів і твердих часток.

***ФАО*** — продовольча і сільськогосподарська організація при СОН.

***ФАРМАКОЛОГІЯ*** — наука, що вивчає вплив лікарських препаратів на організм тварин.

***ФАСЦІОЛЬОЗ*** — гельмінтозна хвороба тварин, що її спричиняє трематода фасціола.

***ФАСЦІЯ*** — сполучнотканинна оболонка, яка покриває внутрішні органи і м'язи тварин.

***ФАУНА*** — сукупність тварин, що склалася історично і населяє певну територію.

***ФЕМІНІЗАЦІЯ*** — розвиток у чоловічих особин жіночих вторинних статевих ознак внаслідок порушення гормонального балансу.

***ФЕНОГЕНЕТИКА*** — розділ генетики, який вивчає дію генів у процесі розвитку тварин.

***ФЕНОКОПІЯ*** — неспадкова зміна фенотипу, яка подібна до відповідних змін генотипу (мутації).

***ФЕНОТИП*** — сукупність всіх ознак і властивостей тварин, яка формується в процесі взаємодії її генетичної структури із зовнішнім середовищем.

***ФЕНОТИПНА КОРЕЛЯЦІЯ*** — ступінь мінливості двох ознак в популяції, має важливе значення для вирішення завдань в селекції тварин.

***ФЕРМА ТВАРИННИЦЬКА*** — підрозділ сільськогосподарського виробництва, який займається вирощуванням молодняка і виробництвом товарної продукції тваринництва.

***ФЕРМЕНТАТИВНИЙ КАТАЛІЗ*** — вибіркове прискорення хімічних реакцій, які протікають в організмі тварин під впливом ферментів.

***ФЕРМЕНТАЦІЯ М'ЯСА*** — технологічний процес обробляння м'яса за допомогою ферментних препаратів для прискорення його визрівання.

***ФЕРМЕНТИ (ЕНЗИМИ)*** — специфічні білки, які присутні в усіх живих клітинах організму і відіграють роль біологічних каталізаторів.

***ФЕРМЕНТНІ ПРЕПАРАТИ*** — речовини білкової природи, яким властива ферментна активність (пепсин, шлунковий сік, панкреатин, тромбін, фібринолізин та ін.).

***ФЕРМЕР*** — власник фермерського господарства, яке виробляє сільськогосподарську продукцію.

***ФЕРОМОНИ*** — біологічно активні речовини, які виділяються тваринами у навколишнє середовище і специфічно впливають на поведінку або фізіологічний стан інших особин того самого виду.

***ФЕРТИЛЬНІСТЬ*** — здатність зрілого організму давати потомство.

***ФІЗІОЛОГІЧНА СТАТЕВА ЗРІЛІСТЬ*** — здатність тварин виявляти статеві інстинкти і утворювати життєздатні статеві клітини — гамети.

***ФІЗІОЛОГІЧНІ РИТМИ*** — періодична повторюваність змін інтенсивності і характеру процесів, які протікають у середині окремої клітини, органа і цілого організму.

***ФІЗІОЛОГІЯ ТВАРИН*** — наука, яка вивчає процеси життєдіяльності тварин, їхніх окремих систем, органів, тканин і клітин.

***ФІКСАЦІЯ*** — закріплення тварин у необхідному положенні

***ФІЛІАЛ (ФІЛІЯ)*** — відділення або частина підприємства чи установи.

***ФІЛОГЕНЕЗ*** — історичний розвиток живих організмів як в цілому, так і окремих таксономічних груп (типів, класів, відрідь, родин, видів).

***ФОЛІКУЛ*** — залозистий пухирець в яєчнику (граафові пухирці).

***ФОЛІКУЛІН (ЕСТРОН)*** — жіночий статевий гормон.

***ФОНДОВІДДАЧА*** — ступінь окупності основних і оборотних засобів виробництва.

***ФОНДОМІСТКІСТЬ*** — кількість основних або основних і оборотних засобів, необхідних для виробництва продукції

***ФОНДООЗБРОЄНІСТЬ ПРАЦІ*** — кількість наявних на початок року різні порушення обміну білків, вуглеводів, жирів, мінеральних та інших речовин в організмі тварин.

***ФОНДООСНАЩЕНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА*** - кількість наявних на початок року основних або середньорічна кількість основних і оборотних засобів, що припадає на 1 га сільськогосподарських угідь або орної землі

***ФОРМЕНІ ЕЛЕМЕНТИ КРОВІ*** — клітини крові (еритроцити, лейкоцити і тромбоцити).

***ФОСФАТАЗИ*** — гідролітичні ферменти, що містяться в усіх тканинах і клітинах тварин і беруть участь у процесах скостеніння, всисання цукрів у кишечнику, секреції молока, розщеплення РНК і ДНК.

***ФОСФАТИДИ*** — органічні речовини з групи складних ліпідів, які відіграють важливу роль у кровотворенні як транспортна форма жирів в організмі тварин.

***ФОСФАТИ КОРМОВІ*** — мінеральні речовини, що їх згодовують тваринам разом з кормами, коли в них не вистачає фосфору й кальцію.

***ФОТОПЕРІОДИЗМ*** — зміни життєвих функцій організму тварин відповідно до чергування світлих і темних періодів доби.

***ФРИМАРТИНІЗМ*** — виродливість самок, яка характеризується перерозвиненням клітора або недорозвиненням деяких відділів статевого апарата, що зустрічається у телиць, кіз, свиней.

***ФУРАЖ*** — концентровані (зерно злакових і бобових культур) і грубі (сіно,солома) корми для сільськогосподарських тварин.

***ФУРАЖИР*** — працівник ферми, який відповідає за підвезення, а в деяких випадках за збереження і підготування кормів до згодовування.

***ФУРАЖНИЙ ФОНД*** — кількість грубих, концентрованих і соковитих кормів, що виділяються для годівлі сільськогосподарських тварин.

***X***

***ХАРЧОВІ ВІДХОДИ*** — відходи громадського й індивідуального харчування, а також підприємств харчової промисловості (картопляне лушпиння, м'ясо і риба, овочі).

***ХВОЙНЕ БОРОШНО*** — висушена, розмелена хвоя або соснові і ялинові гілки, багаті на вітаміни і мінеральні речовини; використовується в годівлі тварин.

***ХВОРОБИ ОБМІНУ РЕЧОВИН*** - група хвороб, що їх спричиняють

***ХВОРОБИ ТВАРИН*** — порушення нормальних життєвих функцій у тварин, що призводить до фізіологічних і морфологічних змін в їхніх органах і тканинах.

***ХІМІЧНЕ КОНСЕРВУВАННЯ КОРМІВ*** — обробка кормів хімічними речовинами з метою зменшення втрат поживних речовин при заготівлі і тривалому їх зберіганні.

***ХІМОЗИН [СИЧУЖНИЙ ФЕРМЕНТ]*** — фермент шлункового соку телят, перетворює розчинний казеїноген у нерозчинний казеїн, який довше затримується у шлунку і піддається тривалій дії пепсину.

***ХІМУС*** — рідкий вміст тонкого відділу кишечника, який утворюється внаслідок дії на корм травних соків кишечника і шлунка.

***ХЛОРЕЛА*** — рід водоростей, клітини яких мають кулькову форму діаметром до 15 мкм із гладкою оболонкою і постійним хлоропластом.

***ХЛОРОПЛАСТИ*** — зелені пігменти рослин, за допомогою яких рослини сприймають сонячну енергію і здійснюють фотосинтез.

***ХОЛЕСТЕРИН (ХОЛЕСТЕРОЛ)*** — тетрациклічний ненасичений спирт із класу стероїдів; міститься у всіх органах; бере участь у метаболізмі організму і утворенні жовчних кислот, спиртів та вітаміну Д3.

***ХОЛІН*** — біологічно активна сполука, що впливає на процеси обміну речовин у тканинах-тварин.

***ХОРІОН*** — зовнішня оболонка зародка, яка утворюється на ранніх стадіях його розвитку.

***ХРОМОПРОТЕЇДИ*** — складні забарвлені білки з небілковими пігментами.

***ХРОМОСОМА*** — органоїди, ядра клітин, які є носіями генів і визначають спадкові властивості клітин і організмів.

***ХРОМОСОМНИЙ НАБІР*** — число хромосом, властиве статевим клітинам особини, породи, виду тварин.

***ХРОМОСОМНІ ПЕРЕБУДОВИ*** — зміна структури хромосом, які відбуваються під час поділу клітин внаслідок мутації.

***ХРЯЩ*** — спеціалізована сполучна тканина, яка виконує опорну функцію, входить до складу скелета, а також деяких внутрішніх органів (трахеї, бронхів) тварин.

***ХУТРОВА СИРОВИНА*** — законсервовані невичинені шкурки хутрових звірів, свійських і сільськогосподарських тварин, які придатні для переробляння на хутро (соболя, куниці, горностая, лисиці, норки, песця, бобра, видри, ондатри, нутрії, лошат, кіз, овець, кролів, телят та ін.).

***Ц***

***ЦЕЛЮЛАЗА*** — фермент класу гідролаз, який каталізує гідроліз целюлози і перетворення її в цукор.

***ЦЕЛЮЛОЗА*** — складова клітковини, основний опорний полісахарид клітинних стінок рослин, найпоширеніший природний полімер.

**ЦЕНТРАЛЬНА НЕРВОВА СИСТЕМА** — основний відділ (спинний і головний мозок), за допомогою якого здійснюються складні високодиференційні процеси (рефлекси).

***ЦЕНТРИФУГА*** — прилад для визначення (з використанням бутирометра) вмісту жиру в молоці, сметані та збираному молоці.

***ЦИКЛОГРАМА*** — графічне зображення узгоджених за часом технологічних операцій по виробництву продукції на комплексі або фермі (заповнення, експлуатація, звільнення, очищення приміщень). За принципом «все зайнято — все пусто».

***ЦИНГА*** — хвороба тварин, яка виникає внаслідок нестачі в організмі вітаміну С (аскорбінової кислоти).

***ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ*** — захворювання, при якому відбувається дифузне розростання сполучної тканини печінки тварин.

***ЦИСТЕЇН*** — замінна сірковмісна амінокислота, яка входить до складу всіх природних білків і займає центральне місце в обміні сірковмісних сполук.

***ЦИСТЕРНА МОЛОЧНА*** — ємкість для зберігання і перевезення молока.

***ЦИСТИН*** — дисульфат цистеїну, замінна амінокислота, яка входить до складу всіх білків.

***ЦИСТИТ*** — запалення сечового міхура у тварин.

***ЦИТОГЕНЕТИКА*** — галузь генетики, яка вивчає закономірності успадкування і мінливості на рівні клітин і субклітинних структур.

***ЦИТОЛІЗ*** — повне або часткове розчинення речовини.

***ЦИТОЛОГІЯ*** — наука, яка вивчає будову і функції тканинних клітин.

***ЦИТОПЛАЗМА*** — вміст живої клітини, за винятком ядра.

***ЦИТОТОКСИНИ*** — специфічні антитіла білкової природи, що спрямовано діють на певні клітини, органи та системи організму тварин.

ЦУКРОВОПРОТЕЇНОВЕ ВІДНОШЕННЯ - кількість цукру, що припадає на кількість перетравного протеїну. Оптимальним вважається, коли на 1 г перетравного протеїну припадає 03 — 1,5 г цукру.

***Щ***

***ЩЕПЛЕННЯ*** — захід, спрямований на створення штучного імунітету.

***ЩЕТИНА*** — волосяний покрив деяких тварин (свиней, борсуків), який використовується для виготовлення щіток, пензлів, матраців та ін.

***ЩИТОВИДНА ЗАЛОЗА*** — залоза внутрішньої секреції тварин, в якій утворюються гормони, що беруть участь в регуляції обміну речовин та серцевої діяльності, а при їх нестачі сприяє захворюванню на зоб.

***Ч***

***ЧИСТА ЕНЕРГІЯ КОРМІВ*** — енергія поживних речовин кормів (неттоенергія), яка визначається за різницею між валовою енергією кормів і енергією екскрементів (калу, сечі, метану та тепло-приросту) і використовується для підтримання життя і продуктивності тварин.

***ЧИСТА ЛІНІЯ*** — лінія, тварини якої мають однаковий генотип (гомозиготні).

***ЧИСТИЙ ДОХОД*** — частина валової продукції тваринництва, що залишається після виключення з неї витрат на її виробництво.

***ЧИСТОПОРОДНЕ РОЗВЕДЕННЯ*** — метод розведення тварин, мета якого полягає в збереженні ознак і цінних властивостей відповідної породи.

***ЧИСТОПОРОДНІСТЬ*** — належність тварин до будь-якої породи.

***ЧУТЛИВІСТЬ*** — здатність організму тварин реагувати на дію зовнішніх та внутрішніх подразників.

***Ш***

***ШЕД*** — навіс з двосхилим дахом, торцеві частини якого оббиті дошками, в шеді клітки і будиночки добре зберігаються, оскільки вони захищені віддощу і снігу, і робітникам зручніше обслуговувати тварин.

***ШКВАРА*** — продукт, який одержується після витоплення жиру.

***ШКІДЛИВІ ГАЗИ*** — гази що містяться у повітрі тваринницьких приміщень у концентраціях, які перевищують максимально допустимі зоогігієнічні норми, надходячи у кров, взаємодіють з гемоглобіном і блокують його транспортну функцію по перенесенню кисню до клітин та вуглекислого газу від клітин.

***ШКІРА*** — зовнішній покрив тіла тварин, який захищає тканини організму від дії різноманітних факторів зовнішнього середовища, бере участь у терморегуляції, обміні речовин і виконує функцію органа чуття.

***ШКУРА*** — знята після забою шкіра тіла тварин з волоссям, вовною

***ШЛУНКОВИЙ СІК*** — рідина, що виділяється залозами слизової оболонки шлунка і бере участь у перетравлюванні кормів.

***ШЛУНОК*** — один з найважливіших органів травлення тварин.

***ШЛЯМ*** — слизова оболонка кишок та вмістиме шлунку свиней, використовують в годівлі тварин.

***ШОК*** — різке пригнічення всіх життєвих функцій організму внаслідок сильного збудження нервових центрів.

***ШРІТ*** — побічний продукт у вигляді знежиреної крупки, яка одержується на маслоекстракційних заводах при видаленні з олійного насіння жиру.

***ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ*** — прилад для вимірювання тварин.

***ШТУЧНЕ ОСІМЕНІННЯ ТВАРИН*** — комплекс заходів, що забезпечують запліднення самок без парування з плідниками.

***ШУМ*** — сукупність звуків різної інтенсивності і висоти, що викликають неприємні або тривожні суб'єктивні відчуття.

***Я***

***ЯДРО*** — складова частина клітин організму тварин, яка забезпечує найважливіші її метаболічні і генетичні функції.

***ЯЄЧНИКИ*** — жіночі статеві залози, в яких утворюються і дозрівають статеві клітини — яйця.

***ЯЙЦЕ*** — високоспеціалізована жіноча статева клітина, яка містить усі необхідні поживні речовини для розвитку зародка.

***ЯЙЦЕКЛІТИНА*** — жіноча статева клітина після запліднення.

***ЯЙЦЕПРОВІД*** — парний жіночий орган тварин, який служить для виведення зрілих яєць (яйцеклітин), що утворюються в яєчниках.

***ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА*** - сукупність і співвідношення властивостей, що зумовлюють здатність продукції задовольняти певні потреби людей у продуктах харчування і вимоги промисловості в сировині.

***ЯЩУР*** — вірусне захворювання сільськогосподарських тварин великої рогатої худоби, свиней, кіз.

***Література***

1. Алікаєв В.А, Костюпіна В.Ф. Зоогігієна.- К.: Вища школа, 1985.-
2. Бакай А.В., Бобилев И.Ф., Кириллова Е.К., Лебедев Ю.В.,
Красота В.Ф., Никифоров А.Н., Пигарев Н.В., Потокин В.П.,
Цирендондоков Н.Д. Животноводство. - М.: Агропроимздат, 1991.
3. Бусенко О.Т. та ін. Технологія виробництва продукції
тваринництва. - К.: Аграрна освіта, 2001.
4. ГопкаБ.М. Конярство. — К.: Вища школа, 1991.
5. Засуха М.П., Зубець М.В., Сірацький Й.З., Тимченко О.Г., Пахолок А.А., Федорович Є.І., Березовський М.Д., Штомпель М.В., Ко­валенко В.П., Бородай В.Г., Циганок О.Г., Гопка Б.М., Федоров В.П.,
Скоцик В.Є. Розведення сільськогосподарських тварин з основами
спеціальної зоотехнії. - К.: Вища школа, 1999.
6. Мазуренко В.П., Бортничук В.А., Карташов І.І., Безсмертний
В.М. Зоогігієна з основами ветеринарії. - К.: Вища школа, 1994.
7. Костюнина В.Ф., Туманова Е.И., Демидчик Л.Г. Зоогигиена с
основами ветеринарии и санитарии. - М: Агропромиздат, 1991.
8. Аликаев В.А., Костюнина В.Ф. Зоогигиена. - М.: Колос, 1983.
9. Стародубцев В.М. и др. Скотоводство и технология
производства молока и говядины. - М.: Агропромиздат, 1989.
10. Хилевич В.С. Основи стандартизації в сільському
господарстві. - К.: Вища школа, 1989.
11. Хилевич В.С, Скалецька Л.Ф. Стандартизація і контроль якості сільськогосподарської продукції: Практикум. - К.: Вища школа, 1990.