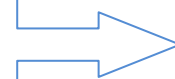


СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

[К содержанию](#)

[ЭУМК...](#)



Оглавление

Аборигенный скот-Аутбридинг	2
Бактерицидные свойства молока - Бычок.....	2
Вакцина - Выход убойный	4
Гемоглобин – Гурт	6
Дарвинизм – Дрожжи кормовые	7
Жвачка – Жом свекловичный	9
Завод – ЗЦМ	9
Иерархия – Ипподром	11
Казеин – Культурные пастбища.....	13
Лактационный период – Липиды	15
Масса живая – Мясо–костная мука	16
Навоз – Нормированное кормление.....	19
Обескровливание – Отъем	19
Паразиты – Пуповина.....	21
Разведение – Руно	24
Секреция – Сырой протеин.....	26
Тавро – Тырло.....	28
Убой – Усвояемость	29
Фенотип – Фураж	30
Хозяйственная скороспелость – Хозяйственно – полезные свойства	30
Целлюлоза – Цикл яйценоскости	30
Чистопородное разведение	31
Шелушение – Шрот.....	31
Эволюция – Эффект гетерозиса	31
Ягнение – Яловость.....	32

Аборигенный скот-Аутбридинг

Аборигенный скот – местный скот (крупный рогатый скот, свиньи, овцы, лошади) какой-либо области или страны.

Аборт – прерывание беременности на любой стадии вследствие нарушения физиологической связи между плодом и матерью, сопровождающееся изгнанием из матки мёртвого или незрелого плода. Аборты причиняют животноводству большой экономический ущерб.

Абсолютный прирост – зоотехнический и селекционный показатель, характеризующий скорость роста молодняка и определяющий увеличение массы за конкретный промежуток времени

Авитаминоз – заболевание, вызванное отсутствием витаминов в кормах.

Автопоилка – устройство для поения различных видов животных, с учётом способа содержания и численности поголовья.

Адаптация – комплекс изменений в организме, обеспечивающий его полноценное существование в новых природно-технологических условиях. Адаптационная способность – способность животных приспосабливаться к изменившимся условиям среды обитания

Адреналин – гормон, под действием которого прекращается отдача молока, происходит полное угнетение рефлекса молокоотдачи. Адреналин выделяется при грубом обращении с животными, непривычном шуме, появлении незнакомых людей и т.д., т.е. при стрессовом состоянии.

Акклиматизация – процесс адаптации животных к внешней среде в течение нескольких поколений, сопровождающийся изменениями в фенотипе и генотипе.

Аллюр – поступательное движение лошади.

Альбумины – простые растворимые в воде белки, умеренно растворимые в концентрированных растворах соли и свёртывающиеся при нагревании (денатурация белка). Вещества, содержащие альбумин, такие как яичный белок, называются альбуминоиды. Альбуминоидами являются также сыворотка крови, семена растений.

Альвеолы – мельчайшие пузырьки, из которых состоит железистая часть вымени. Железистая ткань принимает основное участие в образовании молока.

Апгрединг – поглотительное скрещивание.

Аутбридинг – неродственное разведение.

Бактерицидные свойства молока - Бычок

Бактерицидные свойства молока – способность молока препятствовать развитию в нём бактерий

Балл – условная единица для количественной и качественной оценки животных.

Балльная оценка – оценка животного, его признаков и отдельных частей тела (например вымени, конечностей)

Банк спермы – хранилище глубокозамороженной спермы

Бастард – помесь от межвидовых и межродовых скрещиваний животных, то же, что гибрид.

Белки, протеины – высокомолекулярные органические вещества, построенные из остатков аминокислот и азотосодержащих соединений

Белковое и протеиновое отношение – количество питательных веществ в корме или рационе, показывающее, какое количество перевариваемых БЭВ, клетчатки и жира приходится на 1 часть перевариваемого белка или протеина

Белково–молочность – содержание белка в молоке сельскохозяйственных животных, один из важных показателей качества молока

Белковый обмен – совокупность процессов поступления белковых веществ с кормом, их преобразование в белки тела и участие в обменном процессе организма, т.е. выделением из организма

Беременность – физиологическое состояние организма самки в период плодношения: от оплодотворения до родов или аборта.

Беременность – физиологическое состояние самки в период плодношения

Бесплодие – нарушение или отсутствие плодовитости самок или производителей

Бесплодие – нарушение половой (воспроизводительной) функции у взрослого животного (самки, самца), связанное с неспособностью производить потомство.

Беспривязное содержание скота – способ содержания, при котором животные группами размещаются в помещении или вне его, могут свободно передвигаться и выходить на выгульные площадки

Биогенные стимуляторы – лекарственные вещества, улучшающие процессы обмена веществ в организме

Биологически активные вещества (БАВ) — химические вещества, обладающие высокой физиологической активностью при небольших концентрациях по отношению к определённым группам живых организмов, или к отдельным группам их клеток (витамины, гормоны, ферменты и т.д.)

Биология – Совокупность наук и знаний о закономерностях и формах развития живой природы

Бокс – место для отдыха животного, ограниченного с боков разделителями, а спереди перегородкой или стеной. Боксы бывают двух видов: только для отдыха животного и комбинированные – для отдыха и кормления.

Боксовое (беспривязное) содержание – животноводческое помещение разгораживается на секции для отдельного содержания групп животных с учётом их продуктивности, периода лактации и физиологического состояния.

Болезнь – качественно новый процесс жизнедеятельности организма, возникающий под влиянием чрезвычайного раздражителя внешней или внутренней среды, характеризующийся понижением приспособляемости живого организма к внешней среде и проявляющийся в повреждении определённых физиологических аппаратов и структурных элементов с одновременной мобилизацией его защитных сил. Болезнь проявляется нарушением равновесия организма с окружающей средой, выражающимся в возникновении побочных (неадекватных) реакций.

Бонитировка – комплексная оценка животных по совокупности признаков (племенных и продуктивных) и оценка их по классам (элита–рекорд, элита, I и II класс), распределение по классам в соответствии с полученной оценкой и разработка на ее основе плана селекционно–племенной работы. По результатам бонитировки определяется дальнейшее назначение животного: отбор в воспроизводительную (племядро) или товарную группы, на выранжировку или выбраковку.

Боттопкроссинг – спаривание инбредных маток с аутбредными самцами.

Ботулизм – кормовое отравление, возникающее при поедании испорченных кормов, содержащих токсин *Cas. Botulinus*. Чаще наблюдается у лошадей, реже у рогатого скота и свиней.

Браковка животных – Мероприятие по удалению из стада худших или старых животных, для улучшения качества стада

Бройлер – гибридный цыпленок мясных или мясояичных пород или линий в возрасте не более 10 недель специально выращенный на мясо.

Брудер – устройство для местного обогрева молодняка птицы в первые недели жизни.

Брудергауз – обогреваемый птичник для выращивания молодняка птицы с суточного до 60–70 дневного возраста.

Бруцеллез – Хроническое инфекционное заболевание сельскохозяйственных животных, вызываемое особой группой бактерий – бруцеллами

Брюква – корнеплод – кормовая культура семейства крестоцветных

Бугай – см «бык»

Бык – производитель, которого используют в племенных целях, для покрытия самок или получения спермы. Использование быков скороспелых пород начинают в возрасте 14–16 мес., позднеспелых в 16–18 мес. в настоящее время на проверку ставят быков с 10 мес.

Бык, бугай – самец – производитель крупного рогатого скота

Бычок – самец от рождения до перевода в производители (или до выбраковки).

Вакцина - Выход убойный

Вакцина – специфические биопрепараты, создающие у привитых ими животных активный иммунитет против определенных микробов

Вводное скрещивание, прилитие крови – метод разведения сельскохозяйственных животных

Вентиляция – это регулируемый воздухообмен, в процессе которого загрязнённый воздух удаляется из помещения, а вместо него подаётся и равномерно распределяется в зоне обитания животных чистый атмосферный или обработанный воздух.

Ветеринария – область науки и практической деятельности человека, направленная на предупреждение и лечение болезней животных, защиту людей от болезней, общих для животных и человека, а также на производство

доброкачественных в ветеринарно–санитарном отношении продуктов животноводства и ветеринарно–санитарную защиту природы и окружающей среды.

Витамины – низкомолекулярные органические соединения различной химической природы, необходимые для нормальной жизнедеятельности организма животных. Биологически активные вещества – катализаторы реакций обмена веществ в организме.

Витамины – это низкомолекулярные органические соединения, синтезируемые главным образом растениями и микроорганизмами. В организме животных они присутствуют в очень малых количествах, являясь одним из регуляторов обмена веществ.

Внутренняя секреция – выделение в кровь или лимфу системой желез специфических веществ, называемых гормонами воздуха, освещения, облучения, содержания в воздухе вредных газов (углекислый газ, аммиак, сероводород), микроорганизмов, частиц пыли и т.д.

Возраст сельскохозяйственных животных – этапы развития животных, характеризующиеся специфическими для них закономерностями формирования организма

Вол – кастрированный самец крупного рогатого скота в возрасте старше двух лет. Используется как рабочее или мясное животное

Воспаление – защитная реакция организма на воздействие болезнетворных факторов: механических (ушиб), химических, температурных (ожог, отморожение), биологических (внедрение бактерий)

Воспроизводительное или **заводское скрещивание** – скрещивание, при котором наследственные задатки двух (простое) и более исходных пород (сложное) комбинируются во вновь созданной породе

Воспроизводство стада – Процесс восстановления и увеличения поголовья животных в стаде путем их размножения и выращивания молодняка

Выбраковка – вывод из товарного стада больных животных с низкой продуктивностью и плодовитостью или удаление из племенного стада животных, не отвечающих требованиям селекционно–племенной работы. Выбраковка проводится на основании данных бонитировки с.–х. животных, зоотехнического учета, результатов ветеринарного обследования и оформляется актом.

Выводимость – отношение выведенного здорового молодняка к числу оплодотворенных яиц, выраженное в процентах.

Выводка – краткосрочная, узкоспециализированная выставка животных.

Выгульное содержание животных – способ содержания, при котором животным, находящимся в помещениях, периодически предоставляют выгул на площадках при ферме или обеспечивают свободный выход на площадки

Выгульный двор – огороженная площадка для прогулок животных на свежем воздухе. Располагается вблизи животноводческих построек или примыкает к ним

Выжеребка – роды у кобыл. Новорожденный у кобыл – жеребёнок.

Вымя – молочная железа самок сельскохозяйственных или других млекопитающих животных, продуцирующих молоко

Выранжировка – удаление из племенного стада животных с неудовлетворительными для данного стада, но относительно высокими показателями продуктивности с целью их дальнейшего использования в качестве племенных животных в других стадах или хозяйствах с меньшим уровнем продуктивности. Осуществляется согласно бонитировке животных, или оценке по продуктивным качествам, морфо–функциональным свойствам вымени и т.д.

Вырождение – резкое ослабление конституции, понижение продуктивности, плодовитости, появление уродств и т.д. как результат не состоявшейся акклиматизации.

Выставка – организационное мероприятие, рассчитанное на относительно длительный период, целью которого является показ достижений в области сельского хозяйства.

Выход мытой шерсти – отношение мытой шерсти к грязной, выраженное в процентах.

Выход убойный – см. [«Убойный выход»](#).

Гемоглобин – Гурт

Гемоглобин – Красное железосодержащее вещество крови, содержащиеся в эритроцитах. Осуществляет перенос кислорода из органов дыхания к тканям организма

Генетика – Наука о наследственности и ее изменчивости. Изучает связь живых организмов с внешней средой, наследование в потомстве изменений, факторы и методы воздействия на организмы для получения желаемых наследственных изменений

Генотип – Совокупность всех генов, локализованных в хромосомах организма, наследственных факторов организма – как ядерных, так и цитоплазматических, которая определяет направление его развития, племенную и селекционную ценность животного

Генофонд – состав и численность разных форм или аллелей генов в популяции.

Гетерогенный (разнородный) подбор – Спаривание животных, различающихся по фенотипу

Гетерозис – Свойство гибридов или помесей превосходить по определенным признакам показатели родителей. См. также [«Эффект гетерозиса»](#)

Гибрид – Потомок, получаемый от скрещивания животных разных видов или родов, бастард

Гибридизация животных – межвидовое, межродовое или межпородное скрещивание с целью получения более продуктивных гибридов и выведения новых пород. Биологической основой этого метода разведения служит явление гетерозиса повышенного роста продуктивности у потомков от скрещивания

Гибридизация межвидовая – скрещивание животных разных видов.

Гибридизация межлинейная – скрещивание животных разных линий (в основном в птицеводстве и свиноводстве).

Гидравлическая система навозоудаления – система, основанная на удалении навоза при помощи воды. Различают самотёчную систему непрерывного и периодического действия, и гидросмыв (мощная струя воды).

Гипервитаминоз – заболевание, вызванное избытком витаминов в кормах.

Гиповитаминоз – заболевание, вызванное недостатком витаминов в кормах.

Гиподинамия – недостаток активного движения животных, способствующий ухудшению состояния здоровья, снижению показателей роста и развития

Гипофиз – нижний мозговой придаток. Железа внутренней секреции, вырабатывает гормоны, которые связаны с ростом и половой жизнью организма

Гистология – наука, изучающая строение, развитие, функцию клеток, тканей и органов животных

Гликоген – животный крахмал. Откладывается как запас в печени, мышцах и других органах, и тканях. Является одним из источников мышечной энергии и образования тепла в организме

Глобулины – белки, входящие в состав крови и молока, растворимый в слабых растворах нейтральных солей, разбавленных в кислотах и щелочах. Определяют иммунные свойства организма, свертываемость крови

Говядина – мясо крупного рогатого скота

Гомогенный (однородный) подбор – спаривание животных, сходных по экстерьеру, продуктивности и другим показателям

Гормоны – биологически активные вещества, выделяемые в кровь и лимфу железами внутренней секреции. Регулируют обмен веществ

Государственная племенная книга – книга для записи выдающихся племенных сельскохозяйственных животных, удовлетворяющих стандарту породы

Грединг – поглотительное скрещивание.

Грубые корма – сено, солома, мякина, веточный корм, стебли початков кукурузы, характеризуются высоким содержанием сухого вещества (до 85%), влаги (до 20%), и клетчатки (до 40%, большая часть её переварима). Питательность относительно низкая, менее 0,6 к.ед. в 1 кг массы.

Грубые корма – сухие растительные корма с высоким содержанием клетчатки (20 – 45%) – сено, гуменные корма (солома, мякина)

Групповой подбор – Форма подбора, при которой производитель закрепляется за группой сходных самок

Гурт – стадо крупного рогатого скота мясного направления

Дарвинизм – Дрожжи кормовые

Дарвинизм – материалистическое учение об историческом развитии животного мира

Дезбарьер – цементированное углубление перед въездом на территорию фермы, содержащее дезинфицирующий раствор, для обработки колёс въезжающего на территорию фермы транспорта.

Дезинсекция – комплекс мероприятий по борьбе с вредоносными членистоногими – насекомыми и клещами

Дезинсекция – уничтожение во внешней среде вредных насекомых, которые являются переносчиками возбудителей опасных инфекций – сибирской язвы, бруцеллёза, туберкулёза, а также яиц гельминтов.

Дезинфекция – комплекс ветеринарно–санитарных мероприятий, направленных на предупреждение заразных болезней сельскохозяйственных животных.

Дезинфекция – уничтожение возбудителей инфекционных болезней в внешней среде

Дезмат – пропитанный дезинфицирующим раствором коврик перед входом в животноводческое помещение, предназначен для обработки обуви.

Денник – отдельное просторное стойло для коровы, быка, лошади

Депрессия – угнетение роста и развития животного под влиянием инбридинга или факторов внешней среды.

Дератизация – комплекс мероприятий по истреблению грызунов, представляющих эпидемиологическую и эпизоологическую опасность или наносящих экологический ущерб

Дератизация – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение вредных грызунов (крысы, мыши и т.д.), которые портят и уничтожают корма животных, распространяют различные опасные инвазионные и инфекционные заболевания, разрушают ограждающие конструкции помещений.

Дерма – основной слой кожи, её толщина 2300 – 4500 мкм и более

Дертъ – зерно дробленое или грубого помола, измельченное зернодробилками или на мельницах без специальной очистки

Диагноз – определение, распознавание болезни на основании данных исследования больного

Для заводской линии, кроме общности происхождения, необходимо сходство между животными, соответствие типу и стандарту линии.

Добавки кормовые – см. «[Кормовые добавки](#)»

Доение – Процесс получения молока от сельскохозяйственных животных (коров, коз, овец, кобыл). Бывает ручное и машинное доение

Доза – точно отмеренное количество, мера чего–нибудь (кормовой добавки, ветеринарных препаратов, лекарства и пр.)

Дозатор – устройство, предназначенное для отмеривания и выдачи определённого количества компонентов корма или кормосмеси.

Доильный аппарат – составная часть конструкции доильной установки, предназначен для доения коров, а также других сельскохозяйственных животных (в зависимости от конструкции доильного аппарата).

Домашние животные – Животные, прирученные человеком и разводимые им для удовлетворения хозяйственных и других потребностей

Доместикация – одомашнивание животных.

Доярка, дояр – Работник животноводческой фермы, обслуживающий молочный скот; при ручном и машинном доении коров – оператор машинного доения

Дрожжи кормовые – Дрожжи, получаемые специально на корм сельскохозяйственным животным

Жвачка – Жом свекловичный

Жвачка – пережевывание отрыгнутой пищи жвачными животными (корова, овца, коза)

Железы – органы животного, обладающие способностью вырабатывать и выделять специфические вещества, играющие важную роль в жизнедеятельности организма

Желудок – отдел пищеварительной системы животного, расположенный между пищеводом и двенадцатиперстной кишкой

Жерёбость – беременность у кобыл. Продолжительность от 320 до 355 дней.

Живая масса – см. «[Масса живая](#)»

Животноводство — отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов. Научной основой животноводства является зоотехния.

Животноводческая ферма – это специализированное подразделение сельскохозяйственного предприятия, которое объединяет поголовье того или иного вида животных, основные и вспомогательные постройки, а также инвентарь, необходимый для производственной деятельности.

Животноводческий комплекс – объекты основного и вспомогательного назначения, расположенные на одной территории и связанные единым технологическим ритмическим процессом.

Животноводческий комплекс – это крупное специализированное сельскохозяйственное предприятие промышленного типа, предназначенное для равномерного круглогодичного производства животноводческой продукции, которое объединяет поголовье того или иного вида животных.

Животное – живой организм, обладающий способностью двигаться и питаться, в отличие от растений, готовыми органическими соединениями.

Животные – одна из основных групп живых организмов, составляющих царство в системе органического мира

Животные корма – продукты животного происхождения и отходы их переработки, используемые в кормлении сельскохозяйственных животных

Жирность молока – содержание жира в молоке сельскохозяйственных животных. Исчисляется в процентах

Жиропот – жироподобное вещество, образующееся в результате смешения секретов сальных и потовых желез кожи.

Жмых – побочный продукт после извлечения масла из семян масличных культур путем прессования. Продукт богат протеином.

Жом свекловичный – экстрагированные (обессахаренные) стружки корнеплодов сахарной свеклы, отход свеклосахарной промышленности

Завод – ЗЦМ

Завод – группа животных с особенностями телосложения и продуктивности, характерными только для данного племенного завода.

Загон – 1) участок пастбища, отведенный под стравливание скоту на определенный период; 2) огороженный участок для содержания животных

Загонная пастьба – способ использования пастбища, при котором оно разбивается на равные участки – загоны, которые отделяются друг от друга изгородью, вешками, бороздой.

Заменители цельного молока, ЗЦМ – кормовые смеси, по питательности, переваримости и биологической ценности максимально приближены к натуральному молоку

Запуск коров – прекращение доения молочных животных (коров, коз, кобыл) перед родами. Необходим для подготовки самки к родам, получения здорового приплода и высоких удоев в последующую лактацию. Прекращение доения стельной коровы перед отелом обычно – за 2 месяца до отела

Зародыш – зачаток нового организма, развивающийся из зиготы, которая возникает в результате оплодотворения яйцеклетки (или яйца)

Затраты корма – расход корма на единицу продукции (1кг молока и прироста живой массы, один десяток яиц и т.д.) по стаду, селекционной или технологической группе

Захудалость – начальная форма вырождения, животных вследствие не состоявшейся акклиматизации.

Здоровье – благополучное состояние организма и его систем физиологической регуляции, обеспечивающих относительное динамическое постоянство внутренней среды и приспособление его к постоянно изменяющимся в известных пределах внешним условиям с сохранением работоспособности, а для животных и продуктивных качеств.

Зелёные корма – растительность природных и искусственных лугов и пастбищ, культуры зелёного конвейера, отходы овощеводства, являются основным источником корма в пастбищный период.

Зеленый конвейер – система производства и использования зеленых кормов, позволяющая бесперебойно и равномерно обеспечивать ими животных в летний период

Зелёный конвейер – это трава естественных пастбищ, отава природных сенокосов, травостой культурных пастбищ, сеяные летние и многолетние травы, корнеплоды, предназначенные для полного удовлетворения потребностей животных в корме и рационального использования всех источников зелёных кормов в течение всего пастбищного периода.

Зеленый корм – надземная масса зеленых кормовых растений (лугов, пастбищ и сеяных трав, а также ботва корнеклубнеплодов), скармливаемых в свежем виде

Зерновые корма – используемое на корм сельскохозяйственным животным: зерно злаковых и бобовых полевых культур (овес, пшеница, ячмень, кукуруза, горох, вика, соя и др.)

Зигота – клетка, образованная в результате слияния гамет разного пола (яйца и сперматозоида) и дающая начало развитию нового организма; оплодотворенное яйцо

Зоогигиена – наука об охране здоровья сельскохозяйственных животных, мерах его сохранения и укрепления. Она изучает влияние различных факторов внешней среды на организм животных

Зоотехния – Наука о разведении, кормлении, содержании сельскохозяйственных животных и их использовании для производства продуктов животноводства

ЗЦМ – заменитель цельного молока для телят. Используется в целях снижения расхода молока на внутривольственные нужды и повышения товарности. Рекомендуется скармливать телятам с 11-дневного возраста. Перед скармливанием 1,25 части сухой смеси разводят в 9,75 частях тёплой кипячённой воды. При выпойке обрат по имеющейся в хозяйстве схеме выпойки 100 гр. сухого продукта разводят в 900 мл воды.

Иерархия – Ипподром

Иерархия (иерархические взаимоотношения) животных в группе – Особенности поведения животных для выявления лидера и следующих членов

Измельчение – способ подготовки кормов к скармливанию. Процесс уменьшения размеров частиц твёрдого тела до требуемых размеров путём механического воздействия.

Измельчение зерна при подготовке к скармливанию – операция, при которой разрушаются поверхностные плёнки, чем улучшается усвоение животными питательных веществ и увеличивается поедаемость зерна. По размеру измельчённого продукта измельчение разделяют на два типа: Дробление: грубое (300–100 мм), среднее (100–25 мм) и мелкое (25–1 мм). Помол: грубый (1000–500 мкм), средний (500–100 мкм), тонкий (100–40 мкм) и сверхтонкий (< 40 мкм). Цель — увеличение дисперсности твёрдого материала, придание ему определённого гранулометрического состава и формы частиц

Изменчивость – 1. Отклонение у животных организмов в признаках, свойствах под воздействием изменений условий жизни 2. различия между животными одного вида по ряду признаков.

Измерение животных – обмер различных частей (статей) тела сельскохозяйственных животных

Изолятор – специальное помещение для содержания заразных больных или подозрительных по заболеванию животных

Иммунитет – невосприимчивость организма к инфекционным и неинфекционным заболеваниям.

Импотенция – половое бессилие – неспособность самца к половому акту и воспроизводству потомства

Инбредная депрессия – снижение жизнеспособности и продуктивности потомства, полученного в результате инбридинга, по сравнению с потомством от неродственного спаривания.

Инбридинг – спаривание животных, находящихся в кровном родстве. Различают тесный инбридинг (кровосмешение), умеренный и отдаленный инбридинг.

Инбридлайнкроссинг – спаривание животных одной породы, но разных инбредных линий.

Инвазионные болезни– болезни, возбудителями которых являются паразитические черви (гельминты) и насекомые. Эти болезни наносят огромный вред животноводству, поскольку паразиты разрушают органы и ткани животных, отравляют организм продуктами своей жизнедеятельности, ослабляют его, облегчая возникновение других заболеваний. Инвазионные болезни представляют большую опасность и для людей.

Ингредиент – составная часть какого–либо сложного соединения и смеси кормов

Индекс вымени – отношение удою из передних долей вымени к удою из задних долей, выраженное в процентах.

Индекс телосложения – отношение показателей одного промера к другому, выраженное в процентах

Инкроссбридинг – спаривание инбредных самцов одной породы с инбредными самками другой породы.

Инкубатор – аппарат для искусственного выведения из яиц молодняка сельскохозяйственной птицы.

Инкубация – вывод молодняка птицы из яиц путем создания для них определенных условий.

Инстинкт стадности – способность животных группироваться, передаваемая по наследству

Интенсивная технология – совокупность технологических процессов, способствующих реализации генетических возможностей породы по продуктивности и качеству продукции.

Интерьер – совокупность физиологических, биохимических и анатомо–гистологических особенностей организма; внутреннее строение органов и тканей, биохимические и физиологические особенности организма сельскохозяйственных животных, связанные с их продуктивностью и племенными качествами. К интерьерным характеристикам относятся: биохимический анализ крови и животноводческой продукции (молоко, мясо), морфология молочной железы, гистология кожного покрова, исследования костной ткани, температура тела, частота пульса и дыхания.

Инфантилизм – недоразвитие – одна из форм задержки развития организма, возникшая в результате неполноценного кормления и плохого содержания молодняка в постэмбриональный период

Инфекционная болезнь – нарушение нормальной жизнедеятельности организма животных, характеризующейся органическими, функциональными расстройствами и морфологическими повреждениями тканей.

Инфекция – это совокупность биологических процессов, возникающих и развивающихся в организме при внедрении в него патогенных микробов.

Ипподром – специально оборудованный комплекс сооружений для проведения испытаний лошадей и соревнований по конному спорту.

Казеин – Культурные пастбища

Казеин – основной белок молока, содержащий все необходимые организму аминокислоты

Карантин – Мероприятие для предотвращения заноса и распространения заразных болезней. Устанавливают, как при возникновении заразной болезни животных, так и с профилактической целью

Кастрация животных – удаление половых желез у самцов и самок, или разрушение семенных каналов у самцов с целью прекращения у них половых функций

Кишечник – отдел пищеварительной системы животного, начинается от пилоруса желудка и оканчивающийся задним проходом (клоакой у птиц)

Классировка шерсти – отнесение рунной шерсти к определенным группам (классам) с учетом ее тонины, длины и некоторых других показателей в соответствии с заготовительными стандартами.

Клетка – основная структурно–функциональная единица всех организмов, элементарная живая система. Основа строения тела живых и растительных организмов

Клеточная батарея – в птицеводстве, агрегат для выращивания и содержания сельскохозяйственной птицы

Клозбридинг – тесное родственное разведение, кровосмешение.

Клюнкер – мелкие клочки шерсти, сильно загрязненные экскрементами.

Кожа – наружный покров тела животных. Выполняет защитную, дыхательную, выделительную, терморегулирующую, рецепторную и другие функции

Комбикорм – комбинированный корм, готовые смеси из измельченных, концентрированных кормов и добавок, составленных по научно обоснованным рецептам

Комбикорм – сухая кормовая смесь (сыпучая, в гранулах), сбалансированная по содержанию питательных веществ, концентрированный корм.

Комолость – безрогость, врожденное отсутствие рогов. При скрещивании животных комолых пород с рогатыми помеси 1 поколения в большинстве случаев комолые. Комолость культивируется с целью безопасности обслуживающего персонала при уходе за животными. применяют различные способы термического и химического обезроживания животных в молодом возрасте.

Кондиция животных – состояние упитанности. Различают пять видов кондиции животных: откормочную, выставочную, заводскую, рабочую и голодную

Конституция – анатомо–физиологические и морфологические особенности органов и тканей, обуславливающие общее состояние организма, обусловленные наследственностью и условиями внешней среды, а также связанных с характером продуктивности и способностью организма определенным образом реагировать на воздействия внешней среды. Выражаются в характере продуктивности, устойчивости к заболеваниям и реагирования на влияние факторов внешней среды. О конституции животного судят по внешнему строению организма (экстерьеру), особенностям развития тканей, внутренних органов и их функций

(интерьеру), а также по темпераменту. Типы конституций подразделяются: на грубый, нежный, рыхлый (сырой), плотный (сухой) и крепкий.

Контрольный откорм свиней – откорм потомства племенных свиней, с целью выявления способности передавать свои ценные качества по наследству.

Концентрированные корма – Корма, в единице объема или веса, которых содержится много легко перевариваемых питательных веществ, мало воды и клетчатки, 0,8 ЭКЕ_{крс} и более. К ним относятся, например, зерновые корма.

Корма – продукты естественного (главным образом растительного, а также животного) происхождения, используемые для кормления сельскохозяйственных животных, содержащие питательные вещества в усвояемой форме и не оказывающие отрицательного влияния на здоровье и качество получаемой от них продукции. Составляют основу рационов.

Кормление сельскохозяйственных животных – раздел зоотехнии, разрабатывающий научные основы, методы и приемы рационального кормления животных

Кормление нормированное – см. [«Нормированное кормление»](#)

Кормовая база – Совокупность материально – технических средств производства и источников получения кормов для животноводства

Кормовая дача – Количество кормов, задаваемое животному в один прием

Кормовая единица – Мера измерения общей питательности корма для сравнения общей питательности различных кормовых средств. Единица продуктивной энергетической ценности корма – овсяная кормовая единица равна по питательности 1кг овса среднего качества и соответствует 0,6 крахмального эквивалента. Измеряется по жируотложению при откорме взрослого крупного рогатого скота и составляет 150 г жира или 1400 килокалорий. Энергетическая кормовая единица – 10 МДж обменной энергии, определяется отдельно для основных видов сельскохозяйственных животных (ЭКЕ_{крс} – для крупного рогатого скота, ЭКЕ_с – для свиней, ЭКЕ_л – для лошадей, ЭКЕ_о – для овец и т.д.)

Кормовая норма – Суточная потребность в питательных веществах животных разного вида, направления, уровня продуктивности, живой массы, пола, физиологического состояния и возраста

Кормовая смесь – Смесь различных измельченных кормов для скармливания сельскохозяйственным животным. Используется в кормлении свиней, крупного рогатого скота, птицы и др.

Кормовой баланс – Определение поступления кормов и потребности в них для кормления животных в хозяйстве. Кормовой баланс складывается из двух частей – приходной и расходной

Кормовой рацион – суточная кормовая дача, составленная из различных кормов с учётом потребности животных в питательных веществах. Разрабатывается на основе кормовых норм и сведений о составе и питательности кормов. Рацион бывает суточный, сезонный, годовой

Кормовые добавки – продукты естественного (природные минералы) и искусственного (продукты биохимического синтеза, химической промышленности)

происхождения, используемые в качестве дополнительного источника отдельных элементов питания к кормам рациона.

Кормовые средства – понятие объединяет корма (см «[Корма](#)») и кормовые добавки (см. «[Кормовые добавки](#)»)

Кормораздатчики – устройства, разнообразные по конструктивному исполнению, степени мобильности, типу кормонесущего органа виду привода ит.д., предназначенные для выдачи в кормушки кормов определённого вида и консистенции.

Кормоцех – это подразделение животноводческой фермы, предназначенное для переработки кормов и приготовления кормовых смесей.

Кормушка – устройство, предназначенное для скармливания кормов сельскохозяйственным животным и птицам

Корова – самка после первого отела. Выделяют коров–первотелок (до второго отела), полновозрастных (с 3 до 6 отелов) и коров старших возрастов (с 6 отела до окончания использования).

Корова– первотёлка – растелившаяся нетель.

Костная мука – минеральная подкормка для сельскохозяйственных животных и птицы, получаемая из обезжиренных и перемолотых костей

Котность – беременность у кошек. Продолжительность от 56 до 60 дней

Коэффициент наследуемости – доля генотипа в общей фенотипической изменчивости организма.

Коэффициент повторяемости – показатель степени устойчивости какого–либо признака при изменении условий.

Кратность доения – количество доений коров в течение суток (2–х или 3–хкратное).

Крисскроссинг – переменное скрещивание.

Кровность – старое заводское понятие, обозначающее породность животных

Кросс линий – 1. Спаривание животных разных линий или потомство, полученное от такого скрещивания; 2. Комплекс высокопродуктивных отселекционированных линий.

Круп – область тела, основу которой составляют – крестцовая кость, первые хвостовые позвонки и кости таза

Культурное пастбище – улучшенное естественное или искусственное сеяное пастбище, которое благодаря правильному режиму его использования и соблюдению рациональных мер ухода обеспечивают в течение длительного периода высокую урожайность и хорошее количество зелёной массы.

Лактационный период – Липиды

Лактационный период – время, в течение которого вырабатывается молоко, т.е. период от отёла до момента прекращения выделения молока –запуска (см. «[Запуск](#)»).

Лактация – процесс образования, накопления и выведения молока из молочных желез во время сосания или доения у самок млекопитающих.

Левада – огороженное искусственное пастбище

Лейкоцит – белый кровяной шарик, тельце

Лимфа – межклеточная или тканевая жидкость, омывающая клетки всех тканей животного организма, состоит, как и кровь из плазмы и форменных элементов. Является посредником между кровью и тканевыми элементами

Лимфатическая система – Система каналов, трубок и плотных образований (лимфатических узлов)

Линия – Группа животных, которые отличаются от других животных этой же популяции определенными признаками или степенью их развития, происходящих от одного производителя

Линия – группа животных, отличающихся от других особей той же популяции общностью происхождения, степенью развития определенных признаков, способная к длительному самовоспроизводству и распространяющаяся через мужских потомков.

Линия генеалогическая – все потомство выдающегося производителя без учета его сходства с родоначальником по продуктивности и племенной ценности.

Линия заводская – потомство выдающегося производителя, отобранное по принципу сходства с родоначальником по продуктивности, внешнему виду и племенным качествам.

Линия закрытая – линия в которой не используются самцы и самки из других линий.

Линия открытая – линия в которой животных разводят путем аутбредных спариваний.

Линия синтетическая – линия, полученная спариванием животных разных пород.

Линька кур – процесс смены оперения, сопровождающийся прекращением яйцекладки.

Линька овец – сезонная смена шерстного покрова у полугрубошерстных и грубошерстных овец.

Липиды – жироподобные вещества, входящие в состав всех живых клеток

Масса живая – Мясо-костная мука

Масса живая – масса тела животных. Важный хозяйственный, биологический показатель, характеризующий рост и развитие животных

Масса предубойная – масса животного после 15 часовой голодной выдержки перед убоем.

Масса убойная – масса туши без крови, кожи, головы, внутренних органов и конечностей – передних по запястные, задних – по скакательные суставы, но с внутренним салом.

Мастит – воспаление молочной железы. Возникает независимо от времени года, в разные сроки лактации, а также в сухостойный период. Наблюдается чаще всего у коров, реже у самок других видов животных.

Масть – окраска животных, определяемая пигментацией кожи и волосяного покрова. У крупного рогатого скота с черной мастью окраска всего волосяного покрова однородная, черная; белой мастью – белые волосы по всему телу; красной мастью – от светло–красной до темно–вишневой окраски; рыжей мастью – от светло–рыжей (палевая, бланжевая) до темно–рыжей. При пестрой масти (черно–пестрой, красно–пестрой, палево–пестрой) на туловище, покрытом белым волосом, имеются пятна темной окраски (черной, красной, палевой), а покрытом темным волосом – белые пятна. Для серой масти характерно сочетание волос светлой или темной окраски по всему туловищу. Неравномерная пигментация волоса на теле животного, когда корень волоса имеет темную окраску, а верхняя часть – светлую, бывает у скота бурой масти. Животные чалой масти характеризуются смешанной черной (или красной) и белой окраской волоса по всему телу, причем часто голова, шея и конечности покрыты волосом темной окраски.

Матка – половой орган, мышечный полый мешок в котором развивается зародыш.

Методы разведения животных – это определённая система спаривания животных с учётом их принадлежности к определённым линиям, породам, видам. Различают чистопородное разведение, т.е. спаривание животных одной породы с целью закрепления присущих данной породе признаков, применяется в племенном животноводстве; скрещивание, т.е. спаривание животных разных пород, полученное потомство называют помесями; гибридизация – скрещивание животных генетически разных видов, потомство называется гибридами.

Мечение сельскохозяйственных животных – Пометка условным обозначением или цифрой сельскохозяйственных животных: татуировка и выщип на ушах, выжигание, таврение, биркование, выжигание азотом с целью инвентарного и племенного учета

Микроклимат животноводческих помещений – это сочетание или совокупность физических, химических и биологических факторов: температуры, влажности и скорости движения

Микронизация – использование высокоинтенсивного инфракрасного облучения для термической обработки зерна. Микронизированное зерно пшеницы в 5 раз лучше усваивается организмом животных, чем размолотое. Микронизация позволяет повысить вкусовые и питательные качества корма, снизить в 10–30 раз уровень заражения зерна бактериями и уменьшить содержание в нём плесени и дрожжевых микроорганизмов.

Молодняк – группа животных в возрасте от рождения до перевода в основное стадо

Молозиво – секрет молочной железы, вырабатываемый первые 7–10 дней после родов, с которым новорожденным передаётся пассивный иммунитет. По внешнему виду, химическому составу и физиологическому действию резко отличается от

молока. Имеет густую вязкую консистенцию, желтоватый цвет, солоноватый вкус и специфический запах.

Молоко – секрет молочных желез млекопитающих, вырабатываемый в период лактации. Содержит все необходимое для питания молодняка в молочный период – белки, жиры, витамины, ферменты и минеральные вещества

Молочная железа – скопление железистой паренхимы с соответствующим количеством сосков. У коров имеются четыре железы (по две с каждой стороны), у овец и коз – две (по одной с каждой стороны), у лошади – четыре (но только два соска).

Молочная продуктивность – количество и качество молока, получаемого за определенный период. Для характеристики используются следующие показатели: удой (пожизненный, суточный, разовый, за 305 дней лактации, наивысшую и полную лактации), характер лактационной кривой, жирность молока, выход молочного жира, белковомолочность и физико-химические свойства молока. Последние характеризуют питательность и технологические свойства получаемого продукта.

Молочность – способность к образованию молока. Зависит от ряда причин, главными из которых являются вид породы и происхождение, величины животного, тип телосложения, время родов, кормление, содержание и частота доения

Молочность свиноматок – масса гнезда в 21 день.

Молочный скот – крупный рогатый скот, основным видом продукции которого является молоко. Его особенностью является высокая оплата корма молоком.

Моцион – прогулка животных на свежем воздухе с целью укрепления здоровья, улучшения физиологического состояния, тонуса сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата. Необходим для сохранения репродуктивных функций животного на высоком уровне.

Мошонка – наружное выпячивание брюшной стенки животных в форме мешочка, разделенного на две камеры в которых размещаются семенники.

Мука мясо-костная – см. [«Мясо-костная мука»](#).

Мускулатура – совокупность органов, состоящих в основном из поперечно – полосатой мускульной ткани и обеспечивающее различного рода движения животного

Мышечный глазок – площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины на уровне последнего грудного позвонка.

Мясной откорм свиней – откорм молодняка до живой массы 60–130 кг при толщине хребтового шпика в области 6–7 грудного позвонка от 1.5 до 4.0 см.

Мясо и мясопродукты – целые туши или части туш забитых животных, основные продукты в рационе человека и источник белка

Мясо-костная мука – белково-минеральный корм изготавливаемый из обезжиренных целых туш или частей туш павших или забитых животных, непригодных для пищевых целей

Навоз – Нормированное кормление

Навоз – ценное органическое удобрение и источник минеральных веществ, а также микроэлементов – серы и магния, необходимых для роста и развития растений. Основу навоза составляют моча и кал, на количество которых влияет вид животного, его возраст и масса, интенсивность кормления, вид используемых кормов и другие факторы.

Навозоуборочный транспортёр – устройство, предназначенное для удаления навоза из животноводческих помещений.

Нагул – откорм на пастбище скота (крупного рогатого скота, лошадей, овец), предназначенного для убоя на мясо. Самый дешевый способ откорма

Наследственность – свойство живых организмов передавать свои признаки и особенности потомству.

Незаразные болезни – болезни, возникающие в результате неправильного кормления и содержания животных и птицы. Эти болезни делят на внутренние (нарушение обмена веществ, болезни внутренних органов) и наружные (ранения, обморожения, ожоги, болезни копыт и кожи)

Неотения – форма недоразвития, при которой сходство взрослого животного с растущим сочетается с сохранением функции воспроизводства.

Нетель – стельная самка от времени определения первой стельности до первого отела.

Новорожденный – организм от момента его рождения до отделения культи пупочного канатика.

Норма кормления – научно обоснованная суточная потребность определенного животного в энергии, питательных и минеральных веществах, витаминах в том количестве и соотношении, которое необходимо для поддержания жизнедеятельности организма и получения намеченной продукции хорошего качества.

Норма кормления – см. [«Кормовая норма»](#)

Норма реакции – наследственно обусловленные границы, внутри которых среда определяет фенотипическое выражение признака животного

Нормированное кормление – кормление, при котором животное получает нужные питательные вещества в соответствии с его физиологическими потребностями; кормление, обеспечивающее сбалансированность различных элементов корма в рационе и рациональное использование кормов.

Обескровливание – Отъем

Обескровливание – вскрытие (прирезка) крупных кровеносных сосудов (обычно сонных артерий) или повреждение сердца

Облучение – воздействие лучистой энергией (светом) на организм животного. Применяют с лечебной или профилактической целью

Обмен веществ – метаболизм – совокупность биохимических, физико – химических процессов в организме, обеспечивающих его жизнедеятельность при взаимодействии с внешней средой

Обменная энергия (ОЭ) – количество энергии в усвоенных животными органических веществах корма (рациона) после переваривания. Является научно обоснованным критерием энергетической оценки питательности кормов и выражением энергетической потребности животных. ОЭ измеряется как разность энергии рациона и потерь энергии с калом, мочой, кишечными газами (метаном).

Обножка – шерсть с нижних частей ног овец, содержащая значительное количество кроющего волоса.

Обор – мелкие клочки шерсти, загрязненные мочой или калом и шерсть, состригаемая, с хвоста, внутренней поверхности ляжек, и щек овец.

Обрат – снятое молоко – обезжиренное на сепараторе коровье молоко

Овуляция – выход созревшей яйцеклетки из лопнувшего фолликула яичника. Наблюдается периодически с наступлением половой зрелости животного

Овчина – шкура, снятая с молодняка овец в возрасте старше 5–6 месяцев.

Однопроцентное молоко – условная величина, позволяющая найти среднюю жирность молока за лактацию и общее количество молочного жира в удое.

Окрол – роды у крольчихи. Новорожденные – кролята.

Окситоцин – гормон, обеспечивающий молокоотдачу. Вырабатывается гипофизом мозга и поступает в кровеносную систему животного, вызывает припуск молока и сокращение мускулатуры вымени.

Онтогенез – Развитие индивидуума, начиная от оплодотворения яйцеклетки (зиготы) до завершения его жизненного цикла

Оплата корма – Показатель, отражающий количество продукции (кг молока и прироста живой массы, штук яиц и т.д.), полученной в расчете на единицу затраченного корма (на 1 кг корма или на 1 кормовую единицу).

Оплодотворение – слияние женской и мужской половых клеток

Опорос – роды у свиньи. Новорожденные – поросята.

Оптимальный микроклимат – комплекс действующих факторов внешней среды, способствующих наилучшему проявлению физиологических функций организма животных, получению от них максимальной продуктивности при минимальных затратах кормов и средств на его обеспечение.

Организм – всякое живое существо, которому присущи свой обмен веществ, рост и развитие.

Ость (правильно – остевое волокно). Тип шерстяного волокна, характеризующегося тониной от 52 до 75 мкм, состоящего из чешуйчатого, коркового и непрерывного сердцевинного слоев.

Осязание – восприятие различных раздражений нервными окончаниями кожи и слизистой оболочки

Отава – трава, отросшая на кормовых угодьях после скашивания или стравливания

Отбор – Выделение лучших животных для дальнейшего разведения; сохранение животных приспособленных к условиям внешней среды или

отвечающих требованиям человека при одновременном удалении животных, не приспособленных к условиям внешней среды или не отвечающих требованиям человека.

Отел – Роды у коров, буйволиц, оленей. У коров наступает обычно у коров на 283–285–е сутки стельности, новорожденный – телёнок.

Откорм – избыточное кормление животных с целью накопления в их организме наибольшего количества белка и жира; технологический процесс, обеспечивающий получение в наиболее короткий срок возможно большего количества мясной продукции при наименьшей затрате кормов и труда на единицу продукции

Откормочные качества – способность откармливаемых животных потреблять различные корма и давать высокий прирост живой массы

Отравление – заболевание неинфекционной природы домашних и диких животных, а также человека, вызванное активно действующими веществами или ядами минерального, синтетического, растительного и животного происхождения.

Отродье – внутривидовая группа животных, приспособленных к определенным естественным зонам их обитания. Отродья возникают в породах с широким ареалом распространения в результате их экологического расчленения. Например, на отродья расчленены симментальская и черно–пестрая породы скота.

Отруби – отходы мукомольного производства, состоящие из оболочек зерна с некоторым количеством мучнистых веществ. Богаты минеральными веществами, особенно фосфором

Отходы технических производств – остатки переработки продукции растениеводства, которые используют в кормлении животных и птицы (сахарного производства, крахмального, мукомольного, маслоэкстрактивного и др.)

Отъем – технологический прием, заключающийся в переводе молодняка с питания материнским молоком на самостоятельное питание.

Паразиты - Пуповина

Паразиты – организмы животного (зоопаразиты) и растительного (фитопаразиты) происхождения, живущие за счет других организмов, называемых «хозяевами» и приносящие тот или иной вред

Паралич – расслабление, полная потеря функций организма, зависящая от нарушения иннервации или отравления

Пастбища – это земельные угодья, растительность которых используется в качестве подножного корма.

Пастбище – выгон, выпас – участок земли, растительность которого используется на корм скоту во время пастьбы в летний период

Пастбищеоборот – система использования пастбища с чередованием по годам выпаса, сроков пастьбы, сенокосения и отдыха от пастьбы

Пастбищное содержание – этот период продолжается в зависимости от зоны (от 4 до 8 месяцев в зависимости от зон). Имеет большое значение для укрепления здоровья и повышения продуктивности животных

Пастеризация – это тепловая обработка молока нагреванием от 63°C до температуры, близкой к точке его кипения. Пастеризация уничтожает не только болезнетворные микроорганизмы, но и разрушает микроорганизмы, вызывающие порчу молока и молочных продуктов.

Пастбище культурное – см. «[Культурное пастбище](#)»

Пастьба – кормление животных подножным кормом на естественных или сеяных пастбищах

Патология – Наука о болезненных (патологических) процессах в организме, отклоняющихся от нормальных явлений

Перевариваемость корма – свойство питательных веществ корма переходить под воздействием ферментов и пищеварительных соков в растворимое состояние и становиться доступными для всасывания стенками пищеварительного тракта

Переваримый протеин – см. «[Протеин переваримый](#)»

Переразвитость животных – одностороннее, чрезмерное развитие какого – либо признака экстерьера и продуктивности животных, приводящих к нарушениям конституциональной крепости, слабости здоровья и др. ненормальным болезненным явлениям

Перерождение – приближение по своим признакам животных культурных пород к аборигенным как первый признак несостоявшейся акклиматизации.

Песица – длинные, грубые, малоизвитые волокна в шерсти тонкорунных и полутонкорунных ягнят, заменяющиеся на обычные в течение первого года жизни.

Пивная дробина – пивная гуща – отход пивоваренного производства, после варки и отсасывания сусла. Содержит до 70% воды, состоит из плодовых и зерновых оболочек ячменя

Питательность корма – свойство удовлетворять природные потребности животных в пище.

Пищеварение – физиологический процесс расщепления питательных веществ корма в пищеварительной системе животного до простых химических соединений

Плацента – орган, осуществляющий связь и обмен веществ между организмом матери и зародышем в период внутриутробного развития. Выполняет гормональную и защитную функции. После рождения плода плацента вместе с оболочками и пуповиной выделяется из матки.

Племенное дело – система мероприятий для создания и развития новых и улучшения существующих пород сельскохозяйственных животных

Племенное хозяйство, **племзавод**, **племхоз** – животноводческое хозяйство высшего класса, располагающее племенным стадом животных определенной породы, в котором ведется совершенствование породы, создание и совершенствование породных типов, линий и семейств.

Племенные записи – Заводские записи – ведутся с целью дать исчерпывающие сведения о каждом племенном животном

Плодовитость – Способность животных регулярно давать свойственный каждому виду, нормально развитый приплод

Повторяемость признаков – соответствие между оценками животных, проведенными в разное время или в разных условиях.

Поглотительное скрещивание – метод разведения, позволяющий улучшить малопродуктивную породу путем неоднократного скрещивания с производителями высокопродуктивной заводской породы.

Подбор – наиболее целесообразное составление из отобранных животных родительских пар с целью получения желательного потомства.

Поддерживающий и продуктивный корм – условное подразделение корма, потребляемого животным на поддержание жизненных процессов – поддерживающий корм и на образование продукции – молока, мяса и др., или работу

Подножный корм – трава, поедаемая животными на корню во время пастбы

Подсос – выращивание телят, ягнят, поросят под матками. При этом они высасывают молоко непосредственно из вымени коров, овец, свиней

Показатели продуктивности – хозяйственно–полезные признаки, выраженные конкретными цифрами: удой молока 2500 кг, настриг шерсти 5 кг и т.д.

Покрытие – случка, спаривание животных с целью получения от них приплода

Полноценность корма – содержание в корме необходимых для организма животных питательных веществ

Половая зрелость – возраст животных, в котором они способны воспроизводить потомство, т.е. самцы – оплодотворять, а самки – беременеть

Половая охота – период проявления у самок половой активности и готовности к спариванию с самцами

Половой диморфизм – различия и экстерьеру животных разного пола.

Пользовательное животное – животное, которое содержится только для получения продукции

Помесь – животное, полученное в результате спаривания двух и более разных пород

Популяция – совокупность особей одного вида, населяющая определенную территорию, способная длительно существовать, самовоспроизводиться или видоизменяться под действием преимущественного развития отдельных входящих в нее генетически разнообразных групп.

Порода – целостная, достаточно многочисленная, группа животных одного вида, сформировавшаяся в специфических природно–климатических и хозяйственных условиях сходная по характеру продуктивности, типу нервной деятельности, реакции на условия внешней среды и способная передавать свои качества по наследству как при чистопородном разведении, так и при скрещивании.

Породная группа – большая группа животных, участвующая в процессе пороодообразования, но еще не имеющая устойчивых признаков, свойственных породе.

Породное районирование – наиболее целесообразное размещение и использование разных пород животных по экономическим зонам страны.

Породность животных – Кровность, наличие у животных типичных для данной породы признаков

Пороки шерсти – засорение шерсти растительными примесями или понижение ее технических свойств – потеря цвета, переслед, чесоточная шерсть, шерсть

«тавро» и шерсть «сечка». Засоренная шерсть носит название сорной, а шерсть с пониженными техническими свойствами – дефектной.

Порционное стравливание травы – выделение в загонах участков пастбищ с запасом корма, достаточным для насыщения животных в течение одного или половины дня.

Послед – плодная оболочка. Отделением последа заканчиваются роды.

Препотентность – способность животного стойко передавать по наследству свои характерные особенности и продуктивные качества.

Признаки продуктивности – полезные свойства животных, ради которых их разводят – удой, настриг шерсти, яйценоскость и т.д.

Прилитие крови – см. «[Вводное скрещивание](#)»

Приплод – потомство животных

Прирост – Увеличение массы животного за определенный период выращивания и откорма

Приручение животных – первая стадия одомашнивания, когда воздействие человека еще не так велико.

Пробанд – оцениваемое животное с известной родословной.

Пробник – самец, применяемый для выявления половой охоты у самок

Продолжительность беременности – это период от оплодотворения (от последнего осеменения) самки до родов.

Производитель – самец, используемый для получения приплода от самок

Промер – расстояние между двумя точками на теле животного или обхват какой-либо стати – косая длина туловища, обхват груди, высота в холке и пр.

Протеин сырой – см. «[Сырой протеин](#)»

Протеин переваримый – определяется по разнице между протеином поступившим с кормом и выделенным с калом.

Профилактика – система мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения заболевания животных

Пуповина – плотный тяж, соединяющий плод с плацентой и служит каналом для его питания.

Разведение – Руно

Разведение – 1. Наука, разрабатывающая методы совершенствования существующих и создания новых пород животных. 2. Система мероприятий, направленных на воспроизводство популяции животных при одновременном улучшении их наследственных качеств методами племенной работы

Развитие – ряд качественных преобразований, происходящих в организме животного в процессе онтогенеза.

Раздой – комплекс агрозоотехнических и организационных мероприятий, направленных на более полное использование потенциальных продуктивных возможностей животных. Предусматривает максимальное повышение удоев в первые 2–3 месяца после отела и поддержания их на высоком уровне в течение

всей лактации. Для проведения раздоя коров по результатам контрольной дойки необходимо авансированное кормление животных (чаще концентрированными кормами) в течение 70 – 100 суток. Обязательный прием раздоя – подготовка к доению и массаж вымени, улучшающий молокоотдачу и повышающий удои.

Разнотравье – Травы различных ботанических семейств, за исключением злаковых, бобовых, осоковых и ситниковых

Разрубка туши – Разделение туши на отдельные части – отрубы, для сортовой продажи мяса

Рапс – Подвид однолетних травяных растений, семейства масличных, масленичная и кормовая культура

Раскол – Постоянное сооружение из досок для проведения бонитировки, осмотра, ветеринарной обработки, отбивки молодняка, формирование отары

Рацион – Набор и количество кормов, потребленных животными за определенный промежуток времени, за сутки

Рацион – необходимое количество и качество кормов, которое соответствует норме потребности животного в энергии, питательных и биологически активных веществах при заданном уровне продуктивности, обеспечивает сохранение здоровья и получение продукции высокого качества.

Регенерированное молоко – восстановленное из сухого молока разбавлением водой в определённой пропорции.

Резистентность – сопротивляемость (устойчивость, невосприимчивость) организма к воздействию различных факторов — инфекций, ядов, загрязнений, паразитов и пр.

Ремонт стада – система мероприятий по выращиванию, отбору и вводу в стадо молодых животных взамен выбывшим

Ремонтный молодняк – молодняк сельскохозяйственных животных, выращиваемый для замены выбракованных и выбывших из стада животных, а также для увеличения численности поголовья

Ритм яйценоскости – частота повторения циклов яйценоскости, т.е. количества яиц, снесенных без перерыва.

Род – зоологическая единица, состоящая из группы видов, имеющих общее происхождение

Родовспоможение – извлечение живого невредимого плода и сохранение здоровья матери.

Родословная – особым образом организованные сведения о предках животного.

Родственное спаривание – см. «[инбридинг](#)»

Роды – физиологический процесс выведения из полости матки зрелого плода (плодов) и выделение плодных оболочек и вод. В родах участвует весь организм самки.

Рост – количественное увеличение живой массы или линейных размеров растущего животного.

Ротация линий – смена производителей одной линии, назначенных для осеменения в какое-либо хозяйство или стадо на производителей другой линии для избегания инбридинга при смене поколений.

Руно – шерстный покров овцы, снятый при стрижке в виде цельного пласта, который не распадается на отдельные куски.

Секреция – Сырой протеин

Секреция – выделение различными железами веществ, необходимых для жизнедеятельности организма

Селекционная депрессия – негативные последствия отбора только по продуктивности без учета конституции, экстерьера и здоровья животных.

Селекционное ядро – наиболее высокопродуктивная и ценная в племенном отношении часть стада, потомство от которой идет для ремонта или для продажи другим хозяйствам.

Селекционный дифференциал – разница между средней продуктивностью стада и лучшей его частью, отобранной в племенное ядро.

Селекция – то же что и разведение.

Семейство – высокопродуктивная группа племенных животных, главным образом маток, происходящих от выдающихся родоначальниц и сходных с ней по конституции и продуктивности

Сенаж – консервированный корм, который заготавливают из тонкостебельных трав, провяленных до влажности 40–60%, и хранят в анаэробных условиях.

Сено – корм, полученный естественным или искусственным высушиванием скошенных трав до влажности 14–17%. Один из основных видов грубого корма

Сенокос – процесс заготовки сена, а также земельные угодья, где он осуществляется.

Сервис–период – период от отела коровы до последующего ее оплодотворения. Служит показателем плодовитости животных и организации воспроизводства стада. Оптимальная продолжительность сервис–периода молочных коров – 2,0 – 2,5 месяца.

Сибсы – потомки одних и тех же родителей (полные братья и сестры).

Силаж – консервированный корм, который заготавливают из тонкостебельных трав, подвяленных до влажности 60–70%, и хранят в анаэробных условиях.

Силос – сочный консервированный корм, который заготавливают из свежескошенных трав влажностью 65–75% и более, хранят в анаэробных условиях. Консервирование происходит с помощью образующихся при брожении молочной и уксусной кислот

Система вентиляции – комплекс устройств и оборудования для создания регулируемого воздухообмена в помещениях.

Система содержания животных – комплекс зоотехнических, ветеринарно–санитарных, гигиенических и организационных мероприятий, обеспечивающих получение наибольшего количества животноводческой продукции при минимальных затратах материальных и трудовых ресурсов.

Скелет – остов тела животного, состоящий из отдельных костей, соединенных между собой связками, хрящами, мускулатурой

Скороспелость сельскохозяйственных животных – скорость достижения животными состояния зрелости (половой, хозяйственной и др.).

Скрещивание – Метод разведения, при котором для получения потомства спаривают животных разных пород. Потомство называют помесями. Различают поглотительное или преобразовательное скрещивание, вводное или прилитие крови, воспроизводительное или заводское, промышленное, переменное

Смушки – шкурки ягнят каракульской и некоторых других пород овец в возрасте 1–3 дней с шерстным покровом в форме извитков.

Снятое молоко – См. [«Обрат»](#)

Солома – сухие стебли злаковых и бобовых зерновых культур, остающиеся после обмолота созревших семян

Сочные корма – Корма растительного происхождения с высоким содержанием воды (75 – 95%). В группу сочных кормов входят: зеленый и пастбищный корм, силос, корне –клубнеплоды, плоды бахчевых культур

Сперма – секрет мутно – белого цвета, выделяемый половыми органами самца во время совокупления

Стадный инстинкт – см. [«Инстинкт стадности»](#)

Стадо – общее количество животных одного вида в хозяйстве

Стандарт – образец, эталон, модель, принимаемые за исходные для сопоставления с ними других подобных объектов. Нормативно– технический документ, устанавливающий единицы величин, термины, символы, упаковки, маркировки и их определения, требования к продукции и производственным процессам; требования к продукции и производственным процессам; требования, обеспечивающие безопасность людей и сохранность материальных ценностей

Стандартизация – Установление в государственном масштабе, а также в рамках международных организаций единых норм и требований, предъявляемых к сырью, полуфабрикатам, материалам, производственным процессам, готовым изделиям. Повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг

Стати тела – части тела с.–х. животного, по которым оценивают его телосложение, выраженность мужского или женского типа, породных признаков, направление продуктивности, воспроизводительные качества и племенную ценность. К основным статям тела животного относятся: голова, шея, подгрудок, грудь, холка, спина, брюхо, поясница, круп, молочная железа (железы), половые органы, хвост, передние и задние конечности, копыта и копытца, кожа и волосяной покров. Зоотехническое название статей тела не всегда совпадает с анатомическим.

Стельность – беременность у коровы, продолжительность – от 270 до 310 дней

Стерилизация – 1.(иногда деконтаминация) — освобождение какого–либо предмета или материала от всех видов микроорганизмов (включая бактерии и их споры, грибы, вирусы и прионы), либо их уничтожение с помощью физических или химических воздействий.2. Обеспложивание, лишение возможности размножаться. Искусственная операция, при которой у животных удаляются яичники или матка.

Стоило – место внутри коровника, конюшни, скотного двора для содержания одного животного

Стойловое (привязное) содержание – применение многорядного размещения стойл, причём каждые два ряда объединяют общим кормовым или навозным проходом.

Стрейнкроссинг – спаривание животных близкородственных линий.

Стресс – состояние организма животного, возникающее в ответ на действия сильных раздражителей

Структура породы – составные части породы: отродья, типы, линии, семейства.

Структура рациона – соотношение отдельных видов или групп кормов (грубых, сочных и концентрированных), выраженное в процентах от общей (энергетической) питательности.

Структура стада – соотношение в стаде разных половых и возрастных групп сельскохозяйственных животных, выраженное в процентах к общему поголовью на начало месяца, года

Сукрольность – беременность у крольчих. Продолжительность от 28 до 33 дней.

Супоросность – беременность у свиней. Продолжительность от 110 до 120 дней.

Сухое вещество корма – остаток вещества, получающийся после удаления из корма воды

Сухой волос – разновидность ости, занимающая промежуточное положение между остью и мертвым волосом.

Сухостойный период – время от прекращения у животных лактации до очередных родов, у дойных коров и коз — период от запуска доения до родов. Сухостойный период необходим для накопления и восстановления утраченных питательных веществ в организме и железистой ткани вымени, что обеспечивает повышение продуктивности в последующей лактации. Продолжительность периода для коров – 45 – 60 дней

Суягность – беременность у овец и коз. Продолжительность от 145 до 160 дней.

Сыворотка крови – жидкая часть крови желтого цвета. Не содержит фибрина и форменных элементов. Образуется при свертывании крови

Сырой протеин – совокупность всех азотистых соединений в растительных и животных кормах

Тавро – Тырло

Тавро – клеймо, выжженное на коже или рогах животного

Теленок – приплод крупного рогатого скота в возрасте до 6 месяцев

Телка – самка от рождения до первой стельности.

Тёлка – самка крупного рогатого скота до первой случки.

Телята профилактического периода – телята от рождения до возраста 20 дней.

Телятник – животноводческое помещение, предназначенное для содержания молодняка крупного рогатого скота с 10–14 дневного возраста.

Темперамент – тип нервной деятельности.

Теплогенератор – установка для нагревания воздуха продуктами сгорания жидкого топлива. Предназначен для воздушного отопления и вентиляции животноводческих помещений.

Технологический процесс – совокупность физических, механических, химических, биологических воздействий на объект с помощью машин и механизмов, обеспечивающих изменение состояния объекта, получение промежуточного продукта или полуфабриката. Например, приготовление кормов для скормливания, доение коров, кормление животных и т.д.

Течка – половая охота

Тип животных – внутривидовая группа животных, характеризующаяся заметными различиями в телосложении, внешнем облике и продуктивности

Тип кормления – соотношение (в процентах от общей питательности) основных групп или видов кормов, потребляемых животными за год или какой-либо сезон.

Тип кормления – характеризуется структурой рациона. Так, если в рационе преобладает силос и корнеплоды, то тип кормления считается силосно – корнеплодным

Толерантность – устойчивость к неблагоприятным условиям среды

Топкроссинг – скрещивание аутбредных маток с инбредными самцами.

Травма – Повреждение тканей организма, вызванное ранением, ушибом, ожогом и тому подобным

Травосмеси – Смешанные посевы многолетних или однолетних кормовых трав

Травостой – Травянистая растительность на кормовых угодьях

Трансплантация – Пересадка органов или тканей с одного организма на другой или на другое место того же организма

Тренинг заводской – начальная часть тренинга. Заключается в приспособлении мышечной, дыхательной, сердечно-сосудистой и других систем организма лошади к максимальным энергетическим нагрузкам.

Тренинг ипподромный – заключительный этап выявления рабочих качеств лошадей.

Турнепс – кормовая репа семейства крестоцветных, выращивается ради корней, представляющих хороший сочный корм

Туша – тело убитого обескровленного животного без шкуры (свинные туши могут быть в шкуре, очищенной от щетины), головы, ног по запястный и скакательный суставы, внутренних органов.

Тырло – место отдыха с водопоем крупного рогатого скота, овец в пастбищный период

Убой – Усвояемость

Убой сельскохозяйственных животных – Умерщвление животных для использования на мясо и переработки на мясные полуфабрикаты

Убойная масса – масса туши и внутреннего жира

Убойный выход – отношение убойной массы к предубойной массе животного, выраженное в процентах

Удой – количество молока, получаемое за определенный период путем доения сельскохозяйственных животных (коровы, козы, овцы, кобылы)

Упитанность животных – степень накопления в теле животных резервных питательных веществ (мышц и жира)

Упряжь – инвентарь, служащий для запряжки лошади в повозку для выполнения работ по перевозке грузов.

Усвояемость – степень использования организмом питательных веществ кормов для восполнения энергетических затрат и биосинтез различных соединений

Фенотип – Фураж

Фенотип – особенности строения и жизнедеятельности животного, обусловленные взаимодействием его генотипа с условиями среды; совокупность всех признаков организма на определенном этапе онтогенеза.

Ферма животноводческая – производственное подразделение сельскохозяйственного предприятия, предназначенное для выращивания сельскохозяйственных животных и производства животноводческой продукции

Физиологическая половозрелость – способность индивидов проявлять половые инстинкты и образовывать жизнеспособные половые клетки – гаметы

Физиология животных – наука, изучающая функции животного организма

Филогенез – историческое развитие органического мира, в том числе видов и пород животных

Форма вымени – форму вымени характеризует его длина, ширина, глубина и соотношение между этими параметрами. В зависимости от данных показателей различают чашеобразную, округлую и козью формы вымени. По величине вымя бывает крупное с обхватом 120 см и более, среднее (110 – 119 см) и малое (менее 110 см).

Фронт кормления – оптимальная длина кормушки, потребная при кормлении сельскохозяйственных животных разных половозрастных групп

Фураж – корма концентрированные (зерновые) и грубые (сено, солома, мякина и др.), заготовленные для сельскохозяйственных животных

Хозяйственная скороспелость – Хозяйственно – полезные свойства

Хозяйственная скороспелость – производство полноценной продукции в более раннем возрасте

Хозяйственно – полезные свойства – Показатели, определяющие целесообразность разведения сельскохозяйственных животных

Целлюлоза – Цикл яйценоскости

Целлюлоза – клетчатка, полисахарид клеточных стенок растений, линейные молекулы которого построены из остатков глюкозы

Цикл воспроизводства – Его длительность определяется суммарной продолжительностью беременности (стельности, супоросности, суягности,

жеребости), и интервала от рождения потомства (отела, опороса, ягнения, выжеребки) до плодотворного осеменения матки

Цикл яйценоскости – число яиц, снесенных без перерыва.

Чистопородное разведение

Чистопородное разведение – метод разведения, при котором осуществляют отбор и подбор животных внутри породы в целях сохранения и улучшения признаков этой породы

Шелушение – Шрот

Шелушение – обрушивание, отделение внешней оболочки, шелухи, пленок от зерна, способ подготовки зерна к скармливанию

Шерсть – волосяной покров животного. Применяется для изготовления тканей, трикотажа, ковров и войлока.

Шкура или **Шкурка** – кожа с волосяным (шерстным) покровом, снятая с туши или трупа животного

Шрот – побочный продукт после извлечения масла из семян масличных культур путем экстрагирования органическим растворителем. Продукт богат протеином

Эволюция – Эффект гетерозиса

Эволюция – процесс исторического развития организмов на основе наследственной изменчивости, борьба за существование и отбора

ЭКЕ – энергетическая кормовая единица. Одна ЭКЕ равна 10,5 мдж обменной энергии.

Экология – комплексная наука, изучающая среду обитания живых существ и их взаимоотношения с природой

Экстерьер – внешний вид, наружные формы животного в целом, стати и общие пропорции тела животных. В зоотехнии учение о внешних формах животных; связывается с изучением их биологических особенностей и хозяйственной годностью, с оценкой животных по внешнему виду

Экстерьерный профиль – графическое изображение промеров животного в сравнении со стандартом породы.

Экструзия – обработка зерна перед скармливанием, одновременно под высоким давлением и температурой в пресс – экструдерах

Элевер – специальное хозяйство по выращиванию племенных бычков или хрячков, полученных от выдающихся производителей

Электрокалорифер – устройство, состоящее из вентилятора с электродвигателем и патрубка с мягкой вставкой. Предназначен для нагрева воздуха в системе приточной вентиляции животноводческих помещений.

Электропастух – электроизгородь для упрощения выпаса и надзора над животными на пастбищах.

Элита – лучшая, наиболее высоко ценимая часть породы, высший класс племенных животных

Эмбриология – наука о внутриутробном (эмбриональном) развитии зародыша

Эмбрионализм – форма недоразвития, обусловленная недостаточным кормлением и плохим содержанием беременной самки.

Энергетическая ценность или **Энергетическая питательность** или **Общая питательность** – свойство корма удовлетворять потребность животного в энергии

Эпидермис – верхний слой кожи (эпителиальный и ростковый)

Эпизоотия – широкое распространение инфекционного заболевания среди животных

Этология – раздел биологии, изучающий поведение животных, главным образом генетически обусловленных компонентов поведения и проблем его эволюции

Эффект гетерозиса – превосходство помесей первого поколения над лучшей из родительских форм по одному или нескольким признакам.

Ягнение – Яловость

Ягнение – роды у овец и коз. Новорожденные – ягнята и козлята.

Яйцеклетка – женская половая клетка, которая в результате оплодотворения дает начало новому организму

Яичник – половая железа (обычно парная) самки животных, в которой образуются и созревают яйца

Яловая самка – полновозрастная самка, числящаяся в маточном составе, но не давшая приплода в течение года.

Яловость – бесплодие временное или постоянное, обусловлено рядом объективных и субъективных причин. Экономический показатель, наносящий огромный ущерб скотоводству. Понятие «яловость» применимо только к маточному поголовью. Яловой считается корова, которая не принесла в течение года телёнка, а также не оплодотворившаяся в течение 3–4 месяцев после отёла.

