



## СЛОВАРЬ ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

**Адаптация** - совокупность всех биолого-физиологических процессов, лежащих в основе приспособлений организма животных к меняющимся условиям окружающей среды.

**Акклиматизация** - процесс приспособления или адаптации организма животных к новой для них среде обитания – климатогеографическим и природным, а также условиям содержания, кормления и ухода.

**Алиментарная анемия** – заболевание поросят-сосунов вследствие дефицита железа.

**Алкалоиды** – азотсодержащие органические соединения преимущественно растительного происхождения, состоящие из атомов углерода, водорода, азота и кислорода.

**Аллергенность** - представляет собой наличие в кормах аллергенов, способных изменить иммунобиологическую реакцию организма животных в сторону повышения или понижения.

**Аммонификация** – разложение белковых соединений до аммиака аэробными и анаэробными микроорганизмами.

**Антициклон** – область повышенного давления.

**Атмосфера** – (с греч. atmos – пар, буквально – дыхание и sphaira – шар) – газообразная оболочка, окружающая Землю.

**Аэроаллергены** – вещества (частицы пыли, плесни, красители, растительные волокна, цветочная пыльца ветроопыляемых растений) присутствующие в атмосферном воздухе.

**Аэрорумбограмма** – графическое изображение направлений воздушных потоков внутри помещений.

**Аэростазы** – непродуваемые, или закольцованные «мертвые» зоны воздушной среды.

**Аэротенк** – бетонное сооружение, в которое поступает жидкая фракция навоза (после отстаивания) для биологической очистки под влиянием аэробных микроорганизмов и при непрерывной подаче воздуха со дна резервуара.

**Безвредность (безопасность) кормов** – отсутствие патогенной микрофлоры, вредных и токсических веществ.

**Биогеохимические провинции** – эта территория, иногда значительная, отличающаяся от соседних территорий концентрацией в почвах, воздухе и воде одного или нескольких макро- или микро-элементов.





**Биохимическая эндемия** – это появление массовых нарушений обмена веществ у растений, животных и человека в связи с недостатком в этих провинциях микроэлементов.

**Биотермические ямы** – сооружения для обеззараживания трупов животных.

**Биотические патогены** – возбудители бактериальных инфекций, вирусные инфекции, микозы, возбудители инвазионных болезней.

**Видимый свет** – видимая часть излучения, которая вызывает зрительное ощущение, позволяет видеть окружающие предметы и ориентироваться в пространстве.

**Вода артезианская** – вода полностью свободная от микроорганизмов.

**Гигиена животных** – это наука об охране и укреплении здоровья животных с использованием рациональных приемов содержания, кормления, выращивания, эксплуатации и ухода, обеспечивающих высокую продуктивность, обусловленную генетическим потенциалом животного организма.

**Гликозиды** – безазотистые органические соединения сложного строения.

**Глюкозинолаты** – ядовитые вещества в рапсе, которые в определенных условиях и под влиянием фермента мирозина (содержащегося в растениях) расщепляются, и в результате высвобождается кротиоловое масло.

**Госсипол** – особое красящее вещество, содержащееся в хлопчатниковом жмыхе. Это клеточный, сосудистый и нервный яд.

**Денитрификация** – при ограниченном доступе кислорода в заболоченных или сильно уплотненных почвах под действием особых видов бактерий происходит явление восстановления, при которой соли азотной кислоты восстанавливаются до аммиака и свободного газообразного азота.

**Здоровье животных** – это естественное физиологическое состояние организма, характеризующееся его уравновешенностью с окружающей средой и отсутствием каких-либо болезненных изменений, т.е. когда структура и функции организма соответствуют друг другу, а регуляторные системы обладают способностью поддерживать постоянство внутренней среды (гомеостаз).





**Зона санитарной охраны воды** – территория вокруг источников водоснабжения и водопроводных сооружений, на которой должен соблюдаться специально установленный режим.

**Ионизация воздуха** – процесс образования электрически заряженных аэроионов.

**Ионосфера** – наиболее высокий слой атмосферы сильно ионизирован.

**Коагулирование воды** – процесс укрупнения мельчайших коллоидных частиц, происходящий под действием сил молекулярного сцепления.

**Конвекция** – вертикальное перемещение, в результате чего происходит более или менее равномерное нагревание нижнего слоя атмосферы.

**Макроклимат** – климат обширных географических территорий.

**Метантенки** – это камеры для обеззараживания жидкого навоза влажностью 89...93%, в которых разлагаются органические вещества с образованием 305 диоксида углерода и 70% метана.

**Микотоксины** – (с греч. *mykes* – гриб и *toxicon* – яд) – это вторичные метаболиты микроскопических грибов (плесеней) обладающие выраженными токсическими свойствами, т.е. метаболиты, не являющиеся эссенциальными (строго обязательными) для роста и развития продуцирующих их микроорганизмов.

**Микробизм** – совокупность условий, способствующих проникновению в данную среду микробов, сохранению, развитию и вариабельности.

**Микроклимат** – климат ограниченного пространства. В животноводстве под микроклиматом понимают климат животноводческих помещений, который определяют как совокупность физического состояния воздушной среды, газового состава, а также наличие пыли и микроорганизмов с учетом физического, механического и химического состояния элементов всего здания и технологического оборудования.

**Минерализация органических веществ** – образование минеральных веществ из органических под воздействием биологических, химических и других факторов.





**Мутагены** – это физические, химические и биологические факторы внешней среды, вызывающие мутации (изменения в наследственности).

**Нитрификация** – окисление аммиака до нитратов.

**Профилактический перерыв** – составная часть системы профилактики болезней, вызываемых патогенной и условно-патогенной микрофлорой, или время отдыха помещений.

**Санитария** – (*sanitas* – здоровье) – комплекс практических мероприятий по выполнению требований гигиены животных.

**Соланин** – гликоалкалоид содержащийся в ботве, незрелых или позеленевших клубнях, кожуре картофеля и особенно в его ростках.

**Солнечная радиация** – весь поток лучистой энергии Солнца.

**Температура оптимальная** – под оптимальной температурой понимают температуру, при которой животные определенного вида или возрастной группы дают наивысшую продуктивность при наименьшем расходе корма.

**Теплопроводение** – кондукция (с англ. *conduction* – проводимость) происходит в основном при соприкосновении тела животных с холодным полом, землей, снегом, а также при их купании.

**Точка росы** – температура, при которой водяные пары, находящиеся в воздухе, достигают полного насыщения и указывают на приближение абсолютной влажности к максимальной.

**Фагопиризм** – содержание в растениях специфических фотодинамических веществ.

**Флавоны** – желтые растительные пигменты, которые устраняют повышенную проницаемость и хрупкость капилляров, оказывают гипотензивное действие, предохраняют от окисления аскорбиновую кислоту; антрагликозиды и сапонины.

**Фотопериодизм** – чередование периодов света и темноты в процессе адаптации

**Энтеросорбенты** – это специальные препараты различной структуры и происхождения, связывающие экзо- и эндогенные вещества в желудочно-кишечном тракте путем адсорбции, абсорбции, ионообмена и комплексообразования.

