

Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины

**В. В. Максимович**

## **КРАТКИЙ ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИЙ ГЛОССАРИЙ-СПРАВОЧНИК**

Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация», аспирантов, научных работников, преподавателей, слушателей ФПК и ПК, учащихся средних специальных учебных заведений соответствующего профиля и других категорий ветеринарных специалистов

Витебск  
ВГАВМ  
2019

УДК 619:616.9(075.8)

ББК 48.731

М17

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 31 мая 2019 г. (протокол № 12)

Автор:

доктор ветеринарных наук, профессор *В. В. Максимович*

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор *А. П. Медведев*;

доктор ветеринарных наук, профессор *Ю. К. Коваленок*;

кандидат ветеринарных наук, доцент *Р. Б. Корочкин*

### **Максимович, В. В.**

М17 Краткий эпизоотологический глоссарий-справочник : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация», аспирантов, научных работников, преподавателей, слушателей ФПК и ПК, учащихся средних специальных учебных заведений соответствующего профиля и других категорий ветеринарных специалистов / В. В. Максимович. – Витебск : ВГАВМ, 2019. - 40 с.

В словарь включены современные, в соответствии с Кодексом здоровья наземных животных, эпизоотологические термины с кратким научно обоснованным толкованием их значения, а также приводятся нозологические названия (в основном на трех языках – русском, латинском и английском), синонимы и определения основных инфекционных болезней животных.

УДК 619:616.9(075.8)

ББК 48.731

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» 2019

## Содержание

Введение	4
1. Глоссарий эпизоотологических терминов	6
2. Нозологические названия, синонимы и определения основных инфекционных болезней животных	25
2.1. Болезни, общие для всех или нескольких видов животных	25
2.2. Болезни жвачных	28
2.3. Болезни свиней	32
2.4. Болезни лошадей	36
2.5. Болезни молодняка с/х животных	37
3. Список литературы	39

## Введение

Унификация основных понятий, знаний, определений, категорий в области инфекционной патологии необходима в связи с уже необратимыми процессами всесторонней гармонизации отечественной профессиональной и образовательной деятельности с международными требованиями и стандартами в области ветеринарии (МЭБ, ФАО, ВТО, Кодекс здоровья наземных животных и др.).

Кодекс здоровья наземных животных (Наземный кодекс) определяет мировые стандарты здоровья и благополучия наземных животных и людей, которые основаны на последних научных знаниях и достижениях в области инфекционной патологии. Он включает ряд стандартов, в т.ч. глоссарий (лат. *glossarium* – словарь, толковый словарь малоупотребляемых терминов), а также перечень болезней, инфекций или инфестаций, включенных в список МЭБ.

Учебное пособие преследует цель – дать современные, в соответствии с требованиями Наземного кодекса, унифицированные в мире научные и практически оправданные определения эпизоотологических терминов и инфекционных болезней. Оно содержит 212 терминов с кратким научно обоснованным толкованием их значения, а также в нем приводятся нозологические названия (в основном на трех языках – русском, латинском и английском), синонимы и определения 92 основных инфекционных болезней животных, регистрируемых в мире.

Термины в учебном пособии даны в алфавитном порядке, а нозологические названия инфекционных болезней, их синонимы и определения представлены в виде болезней, общих для всех или нескольких видов животных, болезней жвачных, болезней свиней, болезней лошадей и болезней молодняка.

Глоссарий является профессиональным и унифицированным, принятым в мире, языком–азбукой в общении, написании статей, книг, диссертаций, инструкций, ветеринарно-санитарных правил и других материалов в области инфекционной патологии животных.

Словарь–справочник эпизоотологических терминов в нашей стране не издавался.

Эпизоотологический глоссарий предназначен для студентов факультетов ветеринарной медицины, аспирантов, научных работников, преподавателей, слушателей ФПК и ПК, практических врачей ветеринарной медицины и других категорий ветеринарных специалистов.

## 1. Глоссарий эпизоотологических терминов

**Антропоознозы** (греч. *anthropos* – человек + *zoon* – животное + *nosos* – болезнь) – болезни, общие для животных и человека, при которых источником возбудителя инфекции в большинстве случаев является человек (например, туберкулез).

**Аллергическая реакция немедленного действия** (анафилактический шок) - это чрезвычайно повышенная чувствительность организма на повторное парентеральное введение чужеродного белка (сыворотки, антибиотиков, некоторых вакцин). Повышенная чувствительность организма возникает на 8–13-й день после сенсibilизации и длится иногда до нескольких месяцев и даже лет. Анафилактический шок является результатом образования в крови преципитата в виде комплекса антиген- антитело.

**Аллергия**, *allergia* (греч. *allos* - другой + *ergon* - действие) - это измененная, необычно усиленная реактивность организма к определенному гену (аллергену), проявляющаяся при повторном поступлении его в организм так называемыми аллергическими реакциями немедленного действия (анафилактический шок, сывороточная болезнь) или замедленного действия (инфекционная аллергия).

**Аллотрифагия** (греч. *allos* - чуждый, несоответствующий + *phagos* пожирающий) – позыв к поеданию несъедобных предметов (например, при бешенстве).

**Аназоознозы** (греч. *ana* – поровну, по, вновь + *zoon* - животное) – массовые заболевания любой природы и проявления (контагиозные и неконтагиозные, эпизоотии, энзоотии, спорадические случаи), причина возникновения которых в каждом случае имеет один или общий источник происхождения. Типичные примеры – массовые отравления, микроэлементозы, вспышки пищевых (кормовых, водных) инфекций и зооантропоозов, губкообразная энцефалопатия КРС.

**Анатоксины** (греч. *ana* – обратное, противоположное действие + *toxiko* - яд) – биопрепараты, содержащие токсин, утративший свою токсичность под действием химических или физических факторов, но сохранивший антигенные и иммуногенные свойства.

**Анергия** (греч. *an* – обратное, противоположное действие + *ergon* – действие) - отсутствие аллергической реакции на повторное введение аллергена.

**Анорексия** (греч. *an* – обратное, противоположное действие + *orexis* – желание есть, аппетит) – отсутствие аппетита.

**Антисептика** (греч. *anti* - противоположность, враждебность + *sēptikos* - гнилостный) - совокупность физико-химических методов уничтожения микроорганизмов в местах для инъекции препаратов, ранах и полостях организма.

**Антропоознозы** (греч. *anthropos* – человек + *nosos* – болезнь) - болезни, свойственные только людям (например, холера).

**Ареал** – часть земной поверхности (или акватории), в пределах которой встречается тот или иной вид (род, семейство и т.д.) животных или растений. Важное эпизоотологическое значение имеют данные об ареалах возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, а также действительных и потенциальных переносчиков этих возбудителей.

**Афония** (греч. *A* – отрицание + *phonē* звук) – потеря голоса у собак (например при бешенстве), овец, лошадей.

**Бактериофаги** - вирусы бактерий, которые проникают в бактериальную клетку, репродуцируются в ней и вызывают ее лизис с высвобождением зрелых фаговых частиц в окружающую среду.

**Безнадзорные животные** - животные, относящиеся к домашним видам, которые более не находятся под наблюдением или непосредственным контролем человека.

**Биобезопасность** - комплекс мер управления и поддержания состояния здоровья с целью снижения угрозы заноса, фиксации и распространения возбудителей болезней, инфекций или инфеестаций внутри какой-либо популяции животных.

**Биологический терроризм** – это использование бактерий, вирусов и др. микроорганизмов в целях заражения людей или животных и распространения массовой паники.

**Биотермическая яма (Беккари)** – специальное сооружение, предназначенное для захоронения и обеззараживания трупов животных и отходов животных животноводства биотермическим способом.

**Биотермическое обеззараживание навоза** – специальный биологический метод обеззараживания путем саморазогревания навоза под воздействием термофильных бактерий.

**Биотехнология** – совокупность промышленных методов или отрасль производства, использующая живые организмы и биологические процессы (полностью или на отдельных этапах производства) при изготовлении продукции различного (пищевого, биологического, сельскохозяйственного, медицинского, ветеринарного и т.д.) назначения.

**Благополучная зона** - зона, в которой в соответствии с условиями признания благополучного статуса, установленными в Наземном Кодексе, доказано отсутствие какой-либо болезни. Внутри и на границах ее ведется надлежащий официальный ветеринарный контроль животных и животноводческой продукции, их транспортировки.

**Благополучный компартмент** - компартмент, в котором отсутствие возбудителя животного происхождения, вызывающего данную болезнь, доказано на основе требований, установленных в Наземном кодексе для признания статуса благополучия компартмента по данной болезни.

**Благополучие животного** - характер изменения состояния животных в окружающих условиях. Благополучие животного (оцениваемое на основании научных показателей) признается удовлетворительным, если оно соответствует комплексу следующих критериев: хорошее состояние

здоровья, достаточно комфортные условия содержания, хорошая упитанность, безопасность, возможность проявления естественного поведения, отсутствие страдания (боль, страх, угнетенность). Благополучие животных включает следующие элементы: профилактика болезней и лечение животных, надлежащее укрытие, уход, кормление, обращение с животными без жестокости, гуманный убой или умерщвление. Термин «благополучие» относится к состоянию животного; содержание, которое оно получает, определяется другими понятиями: уход, условия выращивания и гуманное обращение.

**Болезнь:**

- наиболее яркая форма проявления инфекционного процесса, которая обусловлена патологическими процессами, вызванными действием возбудителя, и характеризуется определенной клинической картиной;

- клиническое или гистопатологическое проявление инфекции или инфестации.

**Болезнь обязательной декларации** - болезнь, включенная в список, утвержденный Ветеринарным органом, об обнаружении которой и подозрении на которую должно срочно сообщаться в Ветеринарный орган в соответствии с национальным законодательством.

**Бустер** – доза (англ. *booster* - усилитель + *dosis* - определенное количество лекарства для однократного или суточного приема), усиленная доза. Чаще применяется при использовании инактивированных вакцин.

**Буферная зона (защитная зона)** - зона, устанавливаемая для защиты ветеринарного статуса животных благополучной страны или зоны, изолирующая ее от животных страны или зоны с иным ветеринарным статусом, путем применения мер, обоснованных эпизоотологическими особенностями данной болезни, с целью недопущения заноса ее возбудителя в благополучную страну или зону. В число мер, среди прочих, входят: вакцинация, контроль перемещений и усиление надзора за болезнью.

**Вакцинация:**

- применение вакцин для создания активного иммунитета;

- процесс введения вакцин в организм животного.

**Вакцинация инстилляционная** (лат. *vacca* - корова + *instillation* - вкапывание жидкости, лекарства) – введение вакцины по каплям в естественные отверстия животного, чаще - через рот, нос, клоаку у птиц.

**Вакцины** (лат. *vacca* – корова) - это биопрепараты, получаемые из различных микроорганизмов, отдельных их компонентов или продуктов жизнедеятельности и используемые для создания активного иммунитета в целях специфической профилактики инфекционных болезней животных.

**Вакцины лапинизированные** – вакцины, изготовленные из вируса, репродуцированного и накопленного в организме кроликов.

**Вакцины лиофилизированные** – вакцины, высушенные в условиях глубокого вакуума после предварительного замораживания и представляющие собой сухую пористую массу.

**Вакцины моновалентные** - вакцины, изготовленные из одного штамма (типа, варианта) возбудителя.

**Вакцины поливалентные** - вакцины, изготовленные из нескольких штаммов (типов, вариантов) микроорганизма (возбудителя) одного вида.

**Валидация** (англ. *validity* – период действия) – подтверждение путем экспертизы и представления объективного доказательства того, что особые требования, предназначенные для конкретного применения, соблюдены.

**Валидность и точность** (англ. *validity* – период действия; англ. *refinement* - точность) – важнейшие показатели эффективности инфекционной диагностики:

- *валидность*, или обоснованность, достаточность - это необходимая полнота методического спектра диагностики по линии «клиника и симптомы => биохимия, гематология, патоморфология => микробиология => серология => полипептидный или геномный анализ»;

- *точность*, или чистота, означает глубину или уровень постановки диагноза по линии «симптом => этиология => идентификация возбудителя => нозология => разновидность возбудителя».

**Ветеринария** (лат. *veterinarius* – ухаживающий за скотом, лечащий скот), **ветеринарная медицина** – система научных знаний и практическая деятельность, направленные на изучение болезней животных, разработку методов диагностики, терапии, общей и специфической их профилактики и ликвидации, а также мер защиты людей от болезней, общих для животных и человека (зооантропонозы и антропозонозы).

**Ветеринарные органы** – правительственный орган Страны-Члена МЭБ, в котором работают ветеринарные врачи и другие ветеринарные и параветеринарные специалисты, несущие ответственность и обладающие компетентностью в вопросах, касающихся мер охраны здоровья и благополучия животных, процедур международной ветеринарной и санитарной сертификации, стандартов и рекомендаций Наземного кодекса, а также обеспечивающий контроль их выполнения на территории страны.

**Ветеринарный сертификат** – документ, подтверждающий ветеринарное благополучие животных и сырья животного происхождения при экспортно-импортных операциях.

**Ветеринарная служба** - государственная или частная организация, обеспечивающая выполнение мер по охране здоровья и благополучия животных, других стандартов и рекомендаций Наземного и Водного кодексов на территории страны.

**Ветеринарное законодательство** - законы, нормативные правовые акты и другие юридические тексты, относящиеся к ветеринарной сфере.



**Ветеринарный надзор** – подразделение государственной службы, обеспечивающее эпизоотическое и ветеринарно–санитарное благополучие, а также контроль соблюдения ветеринарного законодательства в стране.

**Ветеринарный врач** - специалист, получивший соответствующее ветеринарное образование, состоящий на учете в лицензирующем ветеринарном органе страны или обладающий сертификатом, им выданным для ведения деятельности в области ветеринарной медицины или ветеринарной науки в этой стране.

**Вирулентность** – это степень патогенности.

**Воздушный путь передачи возбудителя** – передача возбудителя инфекционной болезни через воздух в виде аэрозоля жидких или твердых частиц, содержащих патогенные микроорганизмы.

**Ворота инфекции** – это место проникновения микроорганизмов в организм животного.

**Восприимчивость** – способность макроорганизма отвечать на внедрение, размножение и жизнедеятельность патогенных микробов комплексом защитно-приспособительных реакций, развитием инфекционного процесса.

**«Все занято – все пусто»** - технология промышленного животноводства, предусматривающая одномоментный перевод всех животных из данного помещения и заполнение этого помещения сразу же после санации. Эффективная мера для разрыва эпизоотической цепи.

**Всемирная организация здравоохранения животных (OIE, World Organization for Animal Health)** - современное название международного эпизоотического бюро (МЭБ). Международно признанная организация, которая осуществляет практическую координацию и кооперацию ветеринарной деятельности в мире по вопросам массовых инфекционных болезней животных, санитарной безопасности продуктов животноводства и защиты здоровья людей от болезней, источником которых могут быть животные и продукты животного происхождения.

**Вспышка инфекционной болезни** (англ. *outbreak* – вспышка) – заболевание одного или нескольких животных какой-либо инфекционной болезнью.

**Выборка** (англ. *sample* - выборка) – часть популяции, ее образец, отобранный для исследования и достоверно характеризующий свойства всей популяции.

**Глоссарий** (лат. *glossarium* - словарь) – толковый словарь малоупотребляемых слов.

**Государственный ветеринарный надзор** – комплекс систематических мероприятий, проводимых государственными ветеринарными инспекторами, по анализу и контролю соблюдения требований ветеринарного законодательства, включающий также доведение зоосанитарной информации до ответственных работников и принятие иных мер по устранению выявленных нарушений.

**Движущие силы эпизоотического процесса** - известная триада эпизоотического процесса, включающая источник возбудителя инфекции + механизм передачи и распространения возбудителя инфекции + восприимчивых животных.

**Девастация** (лат. *devastare* - опустошать) - комплекс активных мероприятий, направленных на истребление возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

**Дезинфекция** (франц. *des* – устраняю и лат. *infectio* – заражение) – способ обеззараживания объектов внешней среды, направленный на уничтожение в них возбудителей инфекционных и паразитарных болезней животных, в т.ч. зооантропонозов и антропозоонозов.

**Дезинфекстация** - выполнение процедур по ликвидации инфестации.

**Дератизация** (лат. *de* - отрицательная приставка + *rattus* – крыса) – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение синантропных мышевидных грызунов (серая и черная крыса, домовая мышь), являющихся переносчиками возбудителей ряда инфекционных болезней животных и человека.

**Джи – Си – Пи** (англ. *GCP, Good Clinical Practice*) – набор правил и рекомендаций, предназначенных для обеспечения качества и достоверности экспериментальных данных, принятый в международной практике. Охватывает организационный процесс и условия, при которых исследования планируются, проводятся, контролируются, записываются и обобщаются в виде отчетов. Результаты, полученные с несоблюдением требований Джи – Си – Пи, не признаются достоверными и рассматриваются только как вспомогательные.

**Диагноз** (греч. *diagnosis* - распознавание, определение) – определение характера и существа болезни на основании всестороннего обследования животного.

**Диагноз эпизоотологический** – диагноз, поставленный на основании анализа эпизоотической ситуации в сельскохозяйственной организации, районе, республике; изучение особенностей проявления эпизоотического процесса определенной болезни (эпизоотологические данные); анализа эффективности проводимых общехозяйственных и специфических мероприятий по профилактике конкретной инфекционной болезни и др.

**Дисфагия** (лат. *dis* - отрицание + греч. *phagos* - пожирающий) – нарушение глотания. Может быть при фарингитах и поражениях центральной нервной системы. Важный симптом при бешенстве.

**Животные** - млекопитающие, рептилии, птицы, пчелы.

**Животные компаньоны** - в строгом значении животные, живущие вместе с человеком, но не употребляемые в пищу (в основном мелкие домашние животные).

**Животные референсные** (англ. *reference animal*) (справочные, контрольные животные) – животные, статус которых в отношении возбудителей болезни может быть адекватно квалифицирован в сопоставимых определениях (больные, здоровые, вакцинированные, интактные и т.п.).

**Животные, подозреваемые в заражении** – животные, содержащиеся вместе с больными (источником возбудителя инфекции) или имевшие контакт с факторами передачи возбудителя инфекции.

**Животные, подозрительные по заболеванию** – животные, имеющие неясные симптомы болезни (угнетение, отказ от корма, повышение температуры тела и др.) или свойственные многим болезням.

**Заболевание:**

- начало болезни, появление первых ее признаков;
- факт возникновения болезни у отдельного животного или человека.

**Заболевание интеркуррентное** – заболевание, возникающее на фоне уже имеющейся болезни и по происхождению не связанное с ней.

**Заболевание ятрогенное** (греч. *iatros* – врач + *genes* – порождение) – заболевание, обусловленное непрофессиональными действиями врача (или другого лица из числа ветеринарного персонала).

**Заболеваемость** (основная эпизоотологическая категория) – это показатель, определяющий отношение числа заболевших животных к числу восприимчивых животных соответствующего вида и возраста в обороте стада в эпизоотических очагах, фермах, комплексах, неблагополучных пунктах, районе и т.д., выраженное в процентах на 100, 1000, 10 000 и 100 000 животных (или промилле, продецимилле, просантимилле).

**Закон общей эпизоотологии о движущих силах эпизоотического процесса** – это эпизоотический процесс, который возникает и развивается только при взаимодействии трех непосредственных движущих сил – источника возбудителя инфекции, механизма передачи возбудителя и восприимчивых к данному возбудителю животных.

**Захоронение** – это изоляция трупов животных или ветеринарных конфискатов, а также некачественных и (или) опасных продуктов животного происхождения в биотермическую яму (яму Беккари) либо в земляную яму (траншею).

**Зооантропонозы** (греч. *zoon* – животное + *anthropos* – человек + *nosos* – болезнь) – болезни, общие для человека и животных, при которых источником возбудителя инфекции в большинстве случаев являются животные (например, бешенство).

**Зона угрожаемая** – территория вокруг эпизоотического очага (неблагополучного хозяйства), в пределах которой возможно распространение возбудителя болезни.

**Зонирование, зонинг** (англ. *zoning* – зонирование) – один из элементов современной тактики контроля эпизоотических болезней. Заключается в квалификации (идентификации) административных, природно–территориальных и иных регионов по признаку их эпизоотического статуса в рамках государственных программ контроля болезни с обозначением зон, свободных от болезни, угрожаемых, буферных, неблагополучных, режимных, контролируемых и т.п.

**Зоонозы** (от греч. *zoon* – животное + *nosos* – болезнь) – это болезни, свойственные только животным (например, африканская чума свиней).

**Идентификация** (лат. *identificare* – отождествлять) – отождествление (приравнение) животных – система учета животных, включающая присвоение идентификационного номера животному, введение в специальную идентификационную базу данных сведений о его поле, природе, масти, о владельце, проведенных ветеринарно-профилактических обработках, сопровождающаяся выдачей электронного паспорта.

**Иммунизирующая субинфекция** – разновидность скрытой естественной инфекции, проявляющейся только иммунобиологическими реакциями. Главным образом характеризуется выработкой специфической невосприимчивости к действию соответствующего возбудителя, который в течение длительного времени неоднократно поступал в организм животного в малых дозах или в состоянии пониженной вирулентности.

**Иммунитет** (лат. *immunitas* – освобождение от податей) – это способ защиты организма от живых тел (вирусы, бактерии, хламидий и т. д.) и веществ (токсины, трансплантат и т. д.), несущих на себе признаки генетически чужеродной информации.

**Иммуноглобулины** (*специфические глобулины*) - представляют собой концентрированный водный раствор глобулиновой фракции белка гипериммунной сыворотки крови животных, который содержит гамма - и бета-глобулины.

**Иммунолактон** - это лиофильно высушенная сыворотка молока коров, гипериммунизированных против определенной болезни.

**Инкубационный период** (лат. *incubo* – здесь покоюсь) - это промежуток времени от проникновения возбудителя в организм и начала его размножения до появления клинических признаков или таких скрытых изменений в организме, которые могут быть обнаружены с помощью специальных иммунобиологических реакций.

**Интерфероны** (от лат. *inter* - взаимно и *ferio* - поражаю) - относятся к биологическим противовирусным неспецифическим средствам, которые представляют собой гормоноподобные растворимые белки и полипептиды, вырабатываемые клетками различных тканей организма.

**Инфекционная болезнь:**

- наиболее яркая форма проявления инфекционного процесса, которая обусловлена патологическими процессами, вызванными действием возбудителя, и характеризуется определенной клинической картиной;

- клиническое или гистологическое проявление инфекции или инфестации.

**Инфекционный процесс** – это динамика биологических реакций, возникающих в результате взаимодействия возбудителя болезни и макроорганизма в конкретных условиях внешней среды.

**Инфекция** (лат. *infectio* – впитывание, заражение):

- состояние зараженности, при котором развивается эволюционно сложившийся комплекс биологических реакций взаимодействия макроорганизма и патогенных микробов;

- проникновение и развитие или мультипликация патогенного возбудителя в организме человека или животного.

**Инфестация** - проникновение извне и/или колонизация животных или непосредственно окружающего их пространства переносчиками, способными вызывать болезнь или явиться потенциальными векторами возбудителей болезней.

**Инцидентность** (лат. – *incidens* - случающийся) – представляет собой число вновь выявленных (новых) случаев болезни и микробоносительства за определенный период времени на 100, 1000, 10 000 или 100 000 животных.

**Источник возбудителя инфекции** – естественная среда обитания патогенного микроорганизма, где он сохраняется, размножается, накапливается и выделяется во внешнюю среду. Как правило, источником возбудителя инфекции для животных является организм зараженного домашнего или дикого животного (больного или носителя) и в редких случаях - человека.

**Карантин** (от итал. *guaranta giorni* – сорок дней) – система противоэпизоотических мероприятий, направленная на полное разобщение неблагополучных по инфекционной болезни групп животных и территории их размещения с благополучными сельскохозяйственными организациями с целью ликвидации болезни и исключения ее распространения за пределы возникшего эпизоотического очага.

**Карантинная станция** - помещение под контролем Ветеринарного органа, в котором животные содержатся изолированно, вне прямого и непрямого контакта с другими животными в целях недопущения передачи патогенного возбудителя(ей) за пределы помещения, и в котором они подвергаются наблюдению в течение определенного срока и, по необходимости, подвергаются диагностическим исследованиям и обработкам.

**Картограмма** - это карта (в ряде случаев - контурная), на которой то или иное явление отображено цифровыми значениями, цветовой или штриховой окраской. При этом интенсивность распространения анализируемого явления на определенной территории прямо пропорциональна цветовой окраске или штриховке этого участка на карте.

**Колостральный иммунитет** (лат. *colostrums* – секрет молочной железы) – это эволюционно сложившаяся иммунная защита новорожденных животных за счет антител, содержащихся в молозиве, к микрофлоре, инфицировавшей организм матерей. Он характерен для многих животных, кроме плотоядных. У последних передача антител от матери плоду осуществляется преимущественно через плаценту. Внутриутробная передача антител свойственна и людям. У птиц его аналогом является трансвариальный иммунитет.

**Компартмент** - животная субпопуляция одного или нескольких хозяйств с единой системой управления биологической безопасностью,

обладающая отдельным ветеринарно-санитарным статусом по одной или нескольким болезням, в отношении которых принимают меры надзора, профилактики и биологической безопасности в целях международной торговли.

**Комплексный эпизоотический метод** – это совокупность методических приемов и специфической системы анализа эпизоотического материала, направленного на раскрытие эпизоотического процесса и синтезирование на этой основе определенных положений практического и теоретического порядка.

**Контактный путь** передачи возбудителя – это передача возбудителя при прямом (непосредственном) или непрямом (опосредованном) соприкосновении (контакте) больного животного со здоровым. При этом воротами инфекции являются кожа и видимые слизистые глаз, респираторной, пищеварительной и половой систем.

**Ктенонозы** (греч. *ktenos* - домашнее животное + *nosos* - болезнь) - болезни, источником возбудителя для которых служат домашние животные.

**Ктенотериозы** (греч. *ktenosae* - домашние животные + *therion* - зверь + *nosos* - болезнь) - болезни, источником возбудителя для которых могут быть и домашние, и дикие животные.

**Лаборатория** – это соответствующим образом оснащенное учреждение, в котором под контролем специалиста по ветеринарной диагностике, несущего ответственность за результаты, работает квалифицированный технический персонал. Лаборатория, проводящая диагностику в целях международной торговли, должна быть сертифицирована и состоять под контролем Ветеринарного органа.

**Лекарственное средство для ветеринарного применения** - продукт, разрешенный к прописке или использованию у животного - либо при наличии профилактических, куративных или диагностических показаний, либо в целях изменения отдельных физиологических функций.

**Летальность (смертельность)** - характеризует тяжесть проявления эпизоотического процесса непосредственно в эпизоотических очагах. Она определяется выраженным в процентах отношением числа павших к числу заболевших животных.

**Лиофилизация** (греч. *lyo* - растворяю, *phileo* - люблю) - сублимационная сушка в вакууме предварительно замороженных биологических материалов - один из современных методов длительного сохранения микроорганизмов и получения сухих биопрепаратов.

**Манифестная** (лат. *manifestation* - обнаружение, проявление) форма болезни – явная форма проявления инфекции, когда специфические клинические признаки отчетливо выражены.

**Медленные инфекции** – группа болезней, отличительными признаками которых являются: инкубационный период от нескольких месяцев до нескольких лет; длительное прогрессирующее клиническое течение болезни; поражение одного вида животных; преимущественно поражение одного органа

или одной системы органов и летальный исход (скрепи овец, висна-маэди, губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота; у человека – куру, болезнь Крейтцфельдт - Якоба, амиотрофический лейкоспонгиоз и др.).

**Международная торговля** - импортирование, экспортирование и транзит товаров.

**Международный ветеринарный сертификат** - сертификат, составленный согласно положениям Главы 5.2. Наземного кодекса, с описанием соответствия экспортного товара требованиям по здоровью животных и здоровью человека.

**Международное эпизоотическое бюро (МЭБ)** (фр. *Office Ynter – national des Epizooties*) - международная межправительственная организация, основной задачей которой является борьба с инфекционными болезнями животных в мире. Проводит сбор статистических данных о заболеваемости и оперативное информирование стран-участниц, координирует научные исследования по инфекционным болезням. Основана в 1924 г., штаб-квартира в Париже. Современное название - Всемирная организация здравоохранения животных (ВОЗЖ).

**Межэпизоотический период** - промежуток времени после угасания или ликвидации эпизоотии до нового подъема заболеваемости на той же территории, в течение которого не наблюдалось манифестационных форм или типичных случаев заразной болезни.

**Механизм передачи возбудителя инфекции** – эволюционно сложившаяся видовая приспособленность патогенного микроорганизма к перемещению от источника возбудителя инфекции к здоровому, восприимчивому животному, что обеспечивает новые случаи заражения и непрерывность эпизоотического процесса.

**Мониторинг** (англ. *monitor* – контролировать, проверять) – непрерывное проведение и анализ мер и планового наблюдения для выявления изменений в сфере проживания какой-либо популяции или в состоянии ее здоровья.

**Наземный кодекс** - Кодекс здоровья наземных животных МЭБ.

**Неблагополучие** - показатель, определяющий долю неблагополучных пунктов от общего их количества на определенной территории. Это выраженное в процентах отношение зарегистрированных за анализируемый период количества неблагополучных пунктов к числу населенных пунктов района (области).

**Нозоареал** (греч. *nosos* – болезнь, *area* – площадь; синоним – ареал болезни) – совокупность территорий, на которых в настоящее время или в недалеком прошлом регистрировались очаги заразной болезни.

**Нотификация** - процедура, при которой:

- а) Ветеринарный орган извещает Правление;
  - б) Правление извещает Ветеринарный орган
- о возникновении очага болезни или инфекции согласно положениям Наземного кодекса.

**Обезвреживание** – уничтожение не только патогенных микробов, но и продуктов их жизнедеятельности – токсинов.

**Общая эпизоотология** – это наука об общих закономерностях возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней животных и методы их управления (профилактики и ликвидации).

**Ограничительные мероприятия** – менее высокая, чем карантин степень разобщения неблагополучных по инфекционной болезни групп животных и территории их размещения с благополучными хозяйствами и территориями при инфекционных болезнях, не имеющих тенденции к широкому эпизоотическому распространению. При многих особо опасных болезнях после снятия карантина в сельскохозяйственной организации на длительный срок вводят ограничения в части использования животноводческой продукции, кормов, навоза, пастбищ и др.

**Очаг инфекции** (тур. *осак* – источник, место, откуда что-либо распространяется) – место преимущественной локализации инфекционного процесса в организме животного.

**Очаг эпизоотический** – место источника (или источников) возбудителя инфекции в тех пределах, в которых при данной ситуации возможна передача возбудителя восприимчивым животным, т.е. помещения (комплексы, скотные дворы, кашары, свинарники, птичники и т.д.) и территория (пастбища, участки вокруг животноводческих помещений) с находящимися животными, где обнаружена данная болезнь в той или иной форме.

**Очаговость** – среднее количество животных, заболевших в одном эпизоотическом очаге или неблагополучном пункте. Его определяют делением числа заболевших животных на число неблагополучных пунктов (очагов) в районе, области, республике за год, отдельно по видам животных.

**Панзоотия** (от греч. *pan* – все + *zoon* – животное) – высшая степень интенсивности эпизоотического процесса, характеризующаяся широким распространением инфекционной болезни на территории нескольких стран и даже материков. Возникает, как правило, в результате заноса возбудителя инфекционной болезни извне (например, ящура).

**Параллергические** (греч. *para* – около, рядом) реакции – это аллергические реакции, когда сенсibilизация организма одним антигеном делает его чувствительным к другому антигену (аллергену). Классическим примером параллергической реакции является реакция на туберкулин у крупного рогатого скота, сенсibilизированного кислотоустойчивыми микобактериями-сапрофитами.

**Парные пробы сыворотки крови** – пробы сывороток крови, взятые от животного в хронологической последовательности через определенный интервал (как правило, через 2-3 недели) и тестируемые для определения сероконверсии.

**Патогенез** – (греч. *pathos* – страдание, болезнь + *genesis* – рождение, происхождение) – это механизм развития инфекционного процесса;



адаптационно-приспособительные реакции организма животного на проникновение, размножение и патогенное действие возбудителя болезни.

**Патогенность** – это способность микроорганизмов паразитировать в организме животных и вызывать инфекционный процесс.

**Патогномонический** признак – отличительный клинический или патологоанатомический признак (симптом), присущий только данной болезни.

**Патологический материал** – кусочки органов и тканей, экскременты и секреты от больных или павших животных, кровь, фекалии и т.п., которые направляют в ветеринарные диагностические лаборатории для установления диагноза болезни. Патологический материал отбирают и пересылают в соответствии со специальными правилами.

**Периодичность** – эпизоотологический признак болезни, означающий количественную приуроченность болезни к определенным годам в многолетней динамике.

**Периодичность эпизоотий** – это подъем и спад интенсивности эпизоотического процесса, повторяющиеся через несколько лет в какой-либо конкретной местности, связанные с изменением напряженности иммунитета, увеличением числа восприимчивых животных и другими факторами.

**Пребиотики** - это биопрепараты, которые стимулируют рост и развитие собственной полезной микрофлоры организма.

**Превалентность** (лат.- *praevalere* - преобладать, иметь перевес) - число больных и микробоносителей (источников возбудителя инфекции) на 100, 1000, 10 000 и 100 000 животных без какого-либо различия вновь выявленных или старых случаев болезни.

**Природный очаг** – определенная природная территория географического ландшафта, на которой среди постоянно обитающих здесь диких животных (преимущественно грызунов) наблюдается без участия домашних животных и человека, распространение возбудителей инфекционной болезни с помощью разнообразных контактов, в том числе и при участии кровососущих членистоногих клещей, комаров и других переносчиков.

**Пробиотики** - это живые микроорганизмы: молочно-кислые бактерии, чаще бифидо- или лактобактерии, иногда дрожжи, которые относятся к нормальным «обитателям» желудочно-кишечного тракта здорового организма животного.

**Продромальный период** (греч. *prodromos* – предвестник, лат. *prodromalis* – предвещающий) – стадия болезни от появления первых клинических признаков до развития типичного симптомокомплекса. Характеризуется наличием неспецифических клинических признаков: лихорадки, анорексии, слабости, угнетения и др.

**Противоэпизоотические мероприятия** – это научно обоснованная система мер, направленных на все звенья эпизоотической цепи: ликвидацию источника возбудителя инфекции; разрыв механизма передачи возбудителя; создание невосприимчивости животных к инфекционной болезни. В каждом

конкретном случае выделяются основные мероприятия, что зависит от особенностей болезни и эпизоотической ситуации (выбор ведущего звена).

**Профилактика специфическая** – применение специфических средств (вакцин, иммунных сывороток, глобулинов, фагов, химиопрепаратов, премиксов и т.п.), создающих невосприимчивость к соответствующим возбудителям, а также специфических средств и приемов (аллергенов, серологических реакций и т.п.) для диагностики инфекционных болезней.

**Псевдоаллергические** (греч. *pseudos* - ложь + *allos* - другой + *ergon* - действие) реакции – аллергические реакции, обусловленные сенсibilизацией организма не специфическими возбудителями, а антигенами других неродственных микроорганизмов, измененных тканей собственного организма и т. д., т. е. аллергенами иного происхождения.

**Психрофилы** (греч. *psychros* – холодный + *phileo* - люблю) – микроорганизмы, предпочтительно размножающиеся при низких температурах (например, листерии).

**Пути передачи возбудителя инфекции** – это весь комплекс факторов, участвующих в передаче возбудителя в конкретных условиях.

**Путь передачи горизонтальный** – передача возбудителя инфекции, связанная с выходом возбудителя во внешнюю среду и заражением животных различными путями.

**Пути внедрения возбудителя в организм** – эволюционно выработанные для каждого возбудителя определенные пути проникновения в макроорганизм через различные ворота инфекции.

**Пути выделения возбудителя из организма** – выведение возбудителя во внешнюю среду с различными экскретами, секретами кожных язв, кровью и пр. (определяется, как правило, тропизмом возбудителя и локализацией очага инфекции).

**Путь передачи вертикальный** - передача возбудителя от родителей потомству через половые клетки, ее генетический аппарат, плаценту, поврежденные ткани при родах, с молоком матери.

**Рандомизация** (англ. *random* – наобум, случайный) – принцип сбора и компоновки исходных данных на основе случайной выборки, исключающий преднамеренность, целенаправленность их подбора и последующего влияния на результаты анализа.

**Распространенность** – показатель, определяющий процентное отношение зарегистрированных за год неблагополучных пунктов или эпизоотических очагов, изучаемой болезни к общему числу населенных пунктов района, области.

**Резервуар возбудителя инфекции** – совокупность определенных видов животного мира, являющихся естественными хозяевами тех или иных патогенных микроорганизмов, обеспечивающих существование, размножение и распространение их в природе.

**Резистентность** (лат. *resistentio* – сопротивляемость, упругость) – естественная неспецифическая устойчивость организма животного или человека к действию раздражителя, в том числе к патогенным микробам.

**Реинфекция** (лат. *re* - против) - имеет место, если после перенесенной инфекционной болезни и освобождения организма от ее возбудителя происходит повторное заражение тем же самым патогенным возбудителем.

**Репликаты проб** (англ. *sample replicates* – образцы проб) – это параллельные пробы (две или более части одного и того же специмента, исследуемые параллельно).

**Референс – лаборатория, центр** – справочное научное подразделение (учреждение), которое компетентными международными или государственными организациями наделено правами владения (хранения, поддержания и распространения) эталонными образцами профилактических и диагностических, лечебных и иных препаратов в качестве биологических стандартов разного уровня и справочно-консультативными функциями для упорядоченной научной и практической работы с ними в области ветеринарии и здравоохранения.

**Рецидив** (лат. *recidivum* - возврат) – это возврат инфекционной болезни, повторное появление ее симптомов у животного после клинического его выздоровления.

**Сапрозоозы** (сапрофитозы) – общее определение для инфекций и микозов, вызываемых сапрофитами, возбудители которых не являются паразитами, а ведут сапрофитический, свободный образ жизни.

**Сапрозоозы** (греч. *sapro* - гнилой) – по классификации ВОЗ болезни, хозяевами возбудителей которых являются позвоночные, а местом развития – органические или неживые вещества (например, микозы).

**Сезонность** – эпизоотологический признак болезни, означающий количественную приуроченность заболеваемости животных к определенным сезонам года в годовой динамике.

**Сероконверсия** – изменение, т. е. снижение или повышение титров сывороточных антител к определенному антигену в пробах парных сывороток. В последнем случае это свидетельствует о наличии скрытого антигенного воздействия (инфекционного процесса).

**Серопозитивность** – установленное наличие в крови животных антител – специфических серологических маркеров инфекции.

**Сибиреязвенный очаг** – это место захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы.

**Симбиотики** – это препараты, полученные в результате рациональной комбинации пробиотиков и пребиотиков.

**Синантропы** (греч. *syn* – вместе + *anthronos* - человек) – биологические виды, живущие в одной среде с человеком, но не принадлежащие ему, ведущие свободный образ жизни, в отличие от животных домашних видов.

**Синбиотики** – это пробиотики, имеющие в своем составе виды лактобактерий, не являющиеся представителями нормофлоры.

**Скотомогильник** – это отведенный в соответствии с природоохранными, санитарными требованиями земельный участок, имеющий ограждение, специально оборудованный земляными ямами (траншеями) и (или) биотермическими ямами (ямами Беккари) для захоронения трупов животных.

**Скрининг** (англ. *screening* – отбор, сортировка) – диагностическое тестирование несистематического типа, периодически осуществляемое в рамках контроля болезни с целью эпизоотологической квалификации популяций (стад) животных или конкретной территории.

**Случай** - животное, зараженное возбудителем болезни, с наличием или отсутствием клинических признаков.

**Смертность** – отношение числа павших от данной болезни животных к числу восприимчивых в той или иной группе. Выражается в процентах в расчете на 100, 1000, 10000 и 100000 животных.

**Списочная болезнь** - болезнь, инфекция или инфестация, включенная в статью 1.2.3. Кодекса здоровья наземных животных после утверждения Всемирной ассамблеей Делегатов в МЭБ.

**Спорадическая заболеваемость, или спорадия** (от греч. *sporadikas* – единичный, случайный) – это единичные или немногие случаи проявления инфекционной болезни, обычно не связанные между собой единым источником возбудителя инфекции, или такая связь между заболеваниями прослеживается с трудом.

**Стадийность эпизоотий** – это развитие эпизоотического процесса, характеризующееся сменой определенных стадий, отличающихся друг от друга заболеваемостью, степенью проявления клинических признаков, летальностью и другими особенностями.

**Стадо** - группа животных одного вида, выращиваемых вместе под контролем человека, или группа диких животных, обладающих стадным инстинктом. В контексте Наземного кодекса стадо обычно признается в качестве эпизоотической единицы.

**Стационарность** (лат. *stationarius* – неподвижный) – неоднократное (повторное) возникновение инфекционной болезни в определенной местности (пункте), что чаще всего связано с микробоносительством, высокой устойчивостью возбудителя во внешней среде, природной очаговостью болезни, другими факторами.

**Стемпинг аут** (англ. *stamping out* – искоренять, истреблять) – один из элементов современной тактики контроля инфекционных болезней, буквально - подворный убой. Заключается в убое всех больных и подозреваемых в заражении (экспозированных) животных, уничтожении их трупов (сжиганием, захоронением), очистке и деконтаминации / дезинфекции животноводческих помещений. Модифицированный стемпинг аут (*modified stamping out*) предполагает выполнение определенной части перечисленных мер, например, в отношении только больных животных.

**Суперинфекция** (лат. *super* - над, на) - имеет место, если организм не освободился от возбудителя, а между макро- и микроорганизмом установилось

относительное равновесие, то повторное попадание того же патогенного микроба в организм может вызвать заболевание на фоне уже имеющегося, т. е. происходит отягощение инфекционного процесса.

**Сыворотки реконвалесценто**в - это сыворотки крови переболевших животных, содержащие специфические антитела и применяемые с лечебной и профилактической целью.

**Териозы** (греч. *therion* – зверь + *nosos* - болезнь) – заразные болезни диких животных.

**Территориальная приуроченность** - это приуроченность или преимущественно приуроченность болезни к определенным хозяйственным или природным зонам. В большинстве случаев она обусловлена феноменом природной очаговости.

**Толерантность** (от лат. *tolerantia* - терпимость) - это специфическое состояние организма, характеризующееся неспособностью его отвечать синтезом антител на введение определенного антигена. Толерантность легко возникает у иммунологически незрелых особей, т. е. при попадании антигена в организм плода, в организм новорожденных животных, при многократном введении антигена, при введении его в больших дозах.

**Транзитная страна** - страна, которую пересекают, или в которой происходит временная остановка в пограничном пункте при доставке товаров в импортирующую страну.

**Трансграничные болезни** (англ. *transboundary diseases* – трансграничные болезни) – согласно рекомендации ФАО, это категория болезней, имеющих важное значение для экономики, торговли и продовольственной безопасности многих стран, болезней, которые способны к широкому межгосударственному распространению в виде эпизоотий, борьба с которыми даже в единичных случаях требует международной кооперации (например ящур, чума КРС).

**Трансмиссия** (лат. *trans* – сквозь, через) – передача и распространение возбудителя заразной болезни от источника возбудителя инфекции восприимчивому организму в эпизоотическом процессе.

**Трансмиссивные болезни** – инфекционные и инвазионные болезни, возбудители которых передаются от одного животного к другому с участием членистоногих (кровососущих насекомых и клещей).

**Трансмиссивные болезни облигатные** – болезни, передающиеся только при участии живых переносчиков – кровососущих насекомых и клещей (блютанг, инфекционный гидроперикардит и др.)

**Трансмиссивные болезни факультативные** – болезни, передающиеся не только живыми переносчиками (кровососущими насекомыми и клещами), но и другими путями.

**Транспарентность** - подробное документирование всех сведений, данных, предположений, методов, результатов, обсуждений и заключений, используемых при анализе риска. Заключение должны вытекать из объективного и логичного обсуждения, а документация - подкрепляться ссылками.

**Туберкулин** – аллерген, применяемый для диагностики туберкулеза.

**Убойное животное** - животное, предназначенное для скорого убоя под контролем компетентного Ветеринарного органа.

**Уничтожение трупов** - это процесс воздействия на труп животного или продукты животного происхождения, не соответствующие требованиям ветеринарно-санитарных правил, методом сжигания или другим доступным методом, при котором происходит полное уничтожение возбудителей болезней.

**Утилизация трупов животных** (лат. *utilis* - полезный – непользование, употребление с пользой) – переработка трупов, отходов животноводства, конфискатов и пр. с целью их обезвреживания и получения хозяйственно полезных продуктов (мясокостной муки, технического жира, клея и т.п.).

**Утилизация навоза** – (лат. *utilis* - полезный – неиспользование, употребление с пользой) – это удаление, хранение и обеззараживание навоза с целью его дальнейшего использования в хозяйственной деятельности (в качестве органического удобрения, топлива и пр.).

**Факторные (мультифакторные) болезни** – болезни, развитие которых зависит от разного рода условий и факторов, предрасполагающих или нарушающих физиологические или иммунологические механизмы регуляции (факторы риска или кофакторы инфекции), а возбудитель (зачастую убиквитарный) исполняет лишь роль конечного эффектора.

**Факторы передачи возбудителя инфекции** – элементы внешней среды (объекты живой и неживой природы), участвующие в передаче возбудителя инфекции от источника возбудителя инфекции восприимчивым животным, но не являющиеся средой их обитания.

**Этаназия** - акт вызывания смерти одним из методов, вызывающих быструю и необратимую потерю сознания, с причинением животному минимальной боли и страдания.

**Экзотические болезни** (греч. *exōtikos* - далекий, чужеземный) – заразные болезни, никогда не диагностируемые на данной территории, источники возбудителей которых расположены вне пределов контролируемой территории (страны).

**Эмерджентная болезнь** (англ. *emergency* - чрезвычайные обстоятельства) - новое появление у животного болезни, инфекции или инфестации, которая приводит к значительным последствиям для здоровья животных или людей, возникшей вследствие:

– изменения известного возбудителя или его распространения на новый географический ареал или на новый вид животных;

– ранее не известного возбудителя или впервые диагностированного заболевания.

**Эндемичность** (греч. *endemos* - местный) – постоянное (в течение многих лет) наличие инфекционной болезни животных или людей в какой-либо местности.

**Энзоотия** (греч. *en* – внутри) – низкая степень интенсивности эпизоотического процесса, при котором инфекционная болезнь не имеет

тенденции к широкому распространению, возникает, как правило, без заноса возбудителя извне, и приурочена к определенной местности в связи с природными и социально–экономическими факторами.

**Эпизоотическая единица** - группа эпизоотически связанных животных, с равной вероятностью подвергающихся риску воздействия возбудителя болезни, по причине их нахождения в одном месте (на одном выгоне и пр.) или под одним управлением. Наряду со стадом или поголовьем эпизоотическую единицу может составлять группа животных, принадлежащих жителям одного села, или животные, для ухода за которыми используется одно оборудование или инвентарь. Эпизоотическая связь может быть различной в зависимости от болезни или штамма ее возбудителя.

**Эпизоотический диагноз** – вывод об эпизоотическом процессе конкретной инфекционной болезни, сделанный на основании эпизоотологического исследования.

**Эпизоотическое обследование** (клинико–эпизоотологическое обследование) – основной метод эпизоотологического исследования, заключающийся в выяснении положений и фактов, характеризующих неблагополучный пункт (хозяйство, район, зону, и т.д.) и особенности появления, развития и ликвидации в нем инфекционной болезни.

**Эпизоотическая цепь** – цепная последовательность трансмиссии заразного начала от источника возбудителя инфекции к восприимчивому животному. Реальное эпизоотологическое явление – структура, состоящая из элементарных ячеек.

**Эпизоотический мониторинг** (англ. *monitoring* – напоминающий, надзирающий) – форма (или вид) противоэпизоотической работы, заключающаяся в систематическом сборе и анализе информации с целью слежения за заболеваемостью, состоянием продуктивности и другими показателями, характеризующими благополучие животных в популяции.

**Эпизоотический очаг** – место пребывания источника (или источников) возбудителя инфекции в тех территориальных пределах, в которых существует опасность передачи возбудителя здоровым восприимчивым животным, т.е. помещения (животноводческие комплексы, скотные дворы, кошары, свинарники, птичники и др.) и территория (пастбища, участки вокруг животноводческих помещений, отдельные лесные массивы и др.), с находящимися там животными, у которых обнаружена данная болезнь в той или иной форме.

**Эпизоотический прогноз** – предсказание возможного развития эпизоотической ситуации по какой–либо нозологической форме или нозологическому профилю, а также интенсивности эпизоотического процесса.

**Эпизоотическая ситуация** – состояние, положение, обстановка по заразным болезням применительно к конкретному региону, периоду времени и любой степени интенсивности их распространения.

**Эпизоотическое состояние** – совокупность данных о распространенности инфекционных болезней животных на конкретной территории за определенный промежуток времени.

**Эпизоотический процесс** – это взаимодействие источника возбудителя инфекции, механизма его передачи и восприимчивых животных, которое приводит к появлению, распространению и исчезновению болезней животных. Эпизоотический процесс проявляется возникновением и распространением инфекционной болезни в результате цепной передачи возбудителя от зараженных животных к восприимчивым здоровым. Непрерывность цепи последовательных заражений животных обеспечивает сохранение в природе патогенных микробов как биологических видов и, следовательно, существование самих инфекционных болезней.

**Эпизоотический эксперимент** – один из методов эпизоотологического исследования, целью которого является экспериментальное моделирование естественного эпизоотического процесса для оценки его закономерностей и разработки эффективных мер борьбы.

**Эпизоотия** (греч. *epi* – на, *zoon* - животное) – средняя степень интенсивности эпизоотического процесса, характеризующаяся довольно широким распространением болезни, охватывающей сельскохозяйственную организацию, район, область и даже целую страну. Эпизоотии свойственно нарастание числа случаев болезни при общности источников возбудителя инфекции. Для эпизоотии характерны занос возбудителя болезней на ферму, в сельскохозяйственную организацию извне и тенденция к распространению за их пределы.

**Эпизоотологическая карта** – (синоним: ландшафтная, географическая эпизоотология) - раздел эпизоотологии, изучающий особенности эпизоотического процесса в различных географических условиях и зависимости от них.

**Эпизоотологическое прогнозирование** (греч. *prognosis* - предвидение; предсказание состояния, развития и исхода чего-либо на основании имеющихся данных; составление прогноза) – особая система обобщения и обработки данных, позволяющая на основании суммы сведений об эпизоотологических закономерностях конкретной инфекционной болезни, изучения ее истории, оценки роли природно-географических и экономических (хозяйственных) условий дать научное предположение о возможности или вероятности возникновения в будущем какой-либо заразной болезни и степени ее распространения (спорадия, энзоотия, эпизоотия, панзоотия).

**Эпизоотология** (греч. *epi* – на, над, сверх + *zoon* – животные + *logos* - учение) – это наука об эпизоотическом процессе – закономерностях возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней животных, методах их профилактики и ликвидации.

**Эпизоотическая обстановка** (ситуация) – совокупность данных о распространенности инфекционных болезней животных на конкретной территории за определенный промежуток времени.



**Эрадикация** (лат. *e, ex* – из + *radix* – корень; англ. *eradication*):

- целевое понятие, означающее искоренение определенной заразной болезни в любой форме ее проявления;

- совокупность специальных профилактических и противоэпизоотических мероприятий, планируемых и осуществляемых для достижения этой цели.

**Эпидемия** (греч. *epi* – на, над, сверх + *demos* – народ) – широкое распространение инфекционной болезни среди населения.

**Этиология** (греч. *aitia* – причина + *logos* – учение) – учение о причинах возникновения инфекционной болезни.

## **2. Нозологические названия, синонимы и определения основных инфекционных болезней животных**

### **2.1. Болезни, общие для всех или нескольких видов животных**

**Сибирская язва** (лат., англ. - *Anthrax*; синонимы - «огневик», «горящие угли», «священный огонь», «персидский огонь»; СЯ) - исключительно остро протекающая инфекционная зооантропонозная болезнь всех видов сельскохозяйственных и диких животных, а также человека, характеризующаяся явлениями сепсиса, интоксикации и образованием на различных участках тела разной величины карбункулов, в большинстве случаев заканчивающаяся смертью.

**Туберкулез** (лат., англ. - *Tuberculosis*; синонимы: бугорчатка, чахотка, сухота; ТВ) - хроническая инфекционная преимущественно антропонозная болезнь большинства видов животных и человека, характеризующаяся прогрессирующим исхуданием (греч. *phthisis* - истощение, чахотка) и образованием в органах и тканях специфических узелков – туберкулов, склонных к творожистому некрозу и обызвествлению.

**Бруцеллез** (лат., англ. - *Brucellosis*; синоним: мальтийская лихорадка) - инфекционная зооантропонозная хроническая болезнь многих видов домашних и диких животных и человека, характеризующаяся абортами, задержанием последа, эндометритами, расстройством воспроизводительной способности животных, бурситами, гигромами и артритами.

**Лептоспироз** (лат., англ. - *Leptospirosis*, синонимы: инфекционная желтуха, болезнь Вейля, иктерогемоглобинурия) – это природно-очаговая зооантропонозная инфекционная болезнь многих сельскохозяйственных и диких животных, а также птиц и человека, характеризующаяся кратковременной лихорадкой, анемией, желтухой, гемоглобинурией, некрозами слизистых оболочек и кожи, атонией желудочно-кишечного тракта, абортами, рождением слабого, нежизнеспособного или мертвого приплода, расстройством пищеварения и нервно-менингеальными явлениями.

**Листерия** (лат., англ. – *Listeriosis*; синонимы: листереллез, болезнь реки Тигра, «силосная» болезнь) - инфекционная зооантропонозная болезнь животных, протекающая с признаками поражения центральной нервной системы, явлениями сепсиса, абортами и маститами. У людей болезнь

проявляется полиморфизмом клинических признаков, поражением практически всех органов, систем и тканей организма и высокой летальностью у новорожденных. Болезнь у животных и людей может протекать в форме бессимптомного носительства.

**Пастереллез** (лат., англ. - *Pasteurellosis*; синоним: гемморагическая септицемия) - инфекционная контагиозная преимущественно остро протекающая болезнь домашних, а также диких животных и птиц, характеризующаяся при остром течении явлениями септицемии с гемморагически воспалительными процессами на слизистых и серозных оболочках и во внутренних органах, отеком легких, плевры, а при подостром и хроническом течении - крупозной, гнойно-некротизирующей пневмонией, артритами, маститами, кератоконъюнктивитами, эндометритом и иногда энтеритом. К пастереллезу восприимчив и человек.

**Некробактериоз** (лат. - *Necrobacteriosis*; англ. *Necrobacillosis*; синоним: некробациллез) - зооантропонозная природно-очаговая инфекционная болезнь сельскохозяйственных животных, которая характеризуется гнойно-некротическими поражениями, локализующимися преимущественно на дистальных частях задних конечностей, а в отдельных случаях - на половых органах, вымени, а также в ротовой полости, печени, почках, легких, мышцах и других тканях и органах.

**Туляремия** (лат. - *Tularaemia*; англ. - *Tularemia*) - трансмиссивная, зооантропонозная, природно-очаговая инфекционная болезнь многих видов млекопитающих животных, птиц и человека, характеризующаяся септицемией, лихорадкой, лимфаденитами, поражениями слизистых оболочек верхних дыхательных путей и кишечника, а также нервной системы.

**Столбняк** (лат., англ. - *Tetanus*) - остро протекающая, неконтагиозная раневая токсикоинфекционная болезнь млекопитающих животных, птиц и человека, характеризующаяся повышенной рефлекторной возбудимостью, судорожными тоническими сокращениями мышц тела, преимущественно разгибателей, под воздействием токсина возбудителя, образующегося в месте его проникновения в организм.

**Ботулизм** (лат. - *Botulism*, англ. - *Botulismus*; синонимы: ихтиизм, аллантизм) - острая тяжело протекающая инфекционная, из группы кормовых токсикоинфекций, болезнь многих видов животных и человека, характеризующаяся поражением ЦНС, выражающаяся в парезах и параличах поперечно-полосатой и гладкой мускулатуры и приводящая к 100% -ной гибели заболевших животных.

**Псевдотуберкулез** (лат., англ. - *Pseudotuberculosis*; синоним: казеозный лимфаденит) - хронически протекающая инфекционная болезнь животных различных видов, характеризующаяся образованием в лимфатических узлах, легких, печени, других органах и тканях специфических гнойно-некротических очагов, развитием кахексии и заканчивающаяся преждевременной выбраковкой или гибелью животного.

**Ящур** (лат. - *Apthae epizooticae*, англ. - *Foot- and-Mouth disease*) - высоко контагиозная, остро протекающая инфекционная болезнь парнокопытных сельскохозяйственных и диких животных, а также мозолоногих (верблюдов), характеризующаяся лихорадкой, развитием афтозных поражений на слизистой оболочке ротовой полости, коже конечностей в области венчика и мякишей, реже - на вымени.

В исключительных случаях ящуром заболевают другие виды животных, кроме парнокопытных. При несоблюдении мер личной профилактики ящуром заболевают люди, наиболее восприимчивы дети.

**Бешенство** (лат., англ. - *Rabies*; синоним: гидрофобия, водобоязнь) - особо опасная зооантропонозная остро протекающая вирусная инфекционная болезнь теплокровных животных всех видов, а также человека, передающаяся, главным образом через укус больного животного и характеризующаяся признаками поражения ЦНС (необычное поведение, непровоцируемая агрессивность, парезы и параличи) и заканчивающаяся смертью.

**Болезнь Ауески** (лат. - *Morbus Aujeszkyi*, англ. - *Pseudorabies Aujeszky's disease*; синонимы: псевдобешенство, «зудящая чума», «бешеная чесотка», инфекционный бульбарный паралич) - остро протекающая инфекционная болезнь всех видов домашних и диких животных, включая пушных зверей и грызунов, проявляющаяся признаками поражения центральной нервной системы, воспалением легких, лихорадкой, зудом и расчесами у всех животных, кроме свиней, норок и соболей.

У взрослых свиней заболевание протекает с поражением органов дыхания, а у молодняка сопровождается расстройством функции центральной нервной системы и почти всегда заканчивается летально.

**Оспа** (лат. - *Variola*; англ. - *Pox*) - остро протекающая зооантропонозная контагиозная болезнь млекопитающих животных, птиц и человека, характеризующаяся лихорадкой и папулезно-пустулезной сыпью на коже и слизистых оболочках.

**Хламидиоз** (лат. - *Chlamydomydia abortus*, англ. - *Chlamydiosis*) - это зооантропонозная инфекционная болезнь многих видов животных, птиц и человека, характеризующаяся у молодняка - ринитом, бронхопневмонией, гастроэнтеритом, полиартритами, кератоконъюнктивитом, энцефаломиелитом, а у взрослых животных (самок) - абортами, эндометритом, вагинитом, задержанием последа, маститом, рождением нежизнеспособного молодняка. У мужских особей наблюдаются орхиты и эпидидимиты.

**Трихофития** (лат. - *Trichophytosis*; англ. - *Ringworm*; синоним: стригущий лишай) - контагиозная зооантропонозная болезнь сельскохозяйственных, домашних, диких животных и человека, характеризующаяся образованием на коже ограниченных очагов с шелушащейся отрубевидной поверхностью или экссудативным фолликулярным воспалением.

**Микроспория** (лат., англ. - *Microsporia, Microsporosis*; синонимы: микроспороз, стригущий лишай) - высококонтагиозная зооантропонозная

грибковая болезнь животных и человека, проявляющаяся воспалением кожи, выпотеванием экссудата, обламыванием и выпадением волос.

**Ку-лихорадка** (лат. – *Q-febris*, англ. – *Q-fever*; синонимы: лихорадка Ку, Ку-риккетсиоз, квинслендская лихорадка, коксидиоз, болезнь Деррик-Бернета, козий грипп, австралийский риккетсиоз) - зооантропонозная природно-очаговая стационарная инфекционная болезнь домашних, промысловых и диких животных, птиц и человека, регистрируется у животных в виде энзоотий и чаще протекает бессимптомно; реже – проявляется кратковременной лихорадкой, угнетением, конъюнктивитами, абортами, маститами, снижением аппетита и продуктивности.

**Инфекционный гидроперикардит** (лат. – *Hydropericarditis*, англ. – *Heartwater*; синонимы: сердечная водянка, коудриоз) – трансмиссивная, преимущественно остро протекающая септическая болезнь жвачных и всеядных животных, характеризующаяся геморрагическим диатезом, лихорадкой, поражением центральной нервной системы, серозно-фибринозным перикардитом, плевритом, иногда перитонитом со скоплением экссудата в полостях тела и сердечной сорочке.

**Злокачественный отек** (лат. - *Oedema malignum, septicemia gangrenosa*; англ. – *Malignant catarrhal fever*; синонимы: раневой газовый отек, газовая гангрена) - остро протекающая неконтагиозная раневая токсикоинфекция животных и человека, характеризующаяся воспалительными отеками с образованием газов, некрозом пораженных тканей и интоксикацией организма.

**Иерсиниоз** (лат. – *Yersiniosis*, англ. - *Yersiniosis*) – остро протекающая инфекционная болезнь молодняка многих видов животных и человека, характеризующаяся поражением желудочно-кишечного тракта, рецидивирующим затяжным течением.

## 2.2. Болезни жвачных

**Эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота** (лат. - *Gangraena emphysematosa*, англ. - *Blackleg, Blackquarter*; синоним: «шумящий карбункул»; ЭМКАР) - анаэробная остро протекающая неконтагиозная токсико-инфекционная болезнь крупного рогатого скота и буйволов, реже - овец и лосей, характеризующаяся появлением быстро увеличивающихся, крепитирующих при надавливании отеков в мускулатуре различных частей тела, общими явлениями, свойственными инфекционным болезням, интоксикацией и быстрой гибелью животных.

**Паратуберкулез** (лат. - *Paratuberculosis, Enteritis paratuberculosis*; англ. – *John's disease*; синонимы: болезнь Йоне, паратуберкулезный энтерит) - хронически протекающая бактериальная болезнь жвачных животных, характеризующаяся медленно развивающимся продуктивным энтеритом, периодической диареей, прогрессирующим истощением и гибелью животных.

**Кампилобактериоз** (лат. - *Campylobacteriosis, Vibriosis genitalis enzootica bovis/ovis*; англ. - *Vibriosis, Vibrio fetus infection of cattle/sheep, Winter dysentery, Black scours*; синоним: вибриоз) - инфекционная зооантропонозная болезнь жи-

вотных многих видов, вызываемая патогенными кампилобактериями, проявляющаяся поражением половых органов, вагинитами, частыми перергулами, временным бесплодием, массовыми абортами, метритами, задержанием последа, рождением нежизнеспособного потомства.

В последние годы болезнь приобретает возрастающее значение как пищевая токсикоинфекция у человека.

**Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота** (лат. – *Coruza gangraenoza*; англ. – *Malignant catarrhal fever virus of ruminants*) – остро протекающая неконтагиозная болезнь крупного рогатого скота и буйволов, характеризующаяся лихорадкой, фибринозно-некротическим воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и пищеварительного тракта, поражением глаз и нервной системы, высокой летальностью.

**Чума крупного рогатого скота** (лат. - *Pestis bovina*; англ. - *Rinderpest*) – высококонгиозная вирусная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, геморрагическим диатезом, катарально-геморрагическим или крупозно-дифтеритическим воспалением слизистых оболочек, системным поражением лимфоидной ткани.

**Губкообразная (спонгиозформная) энцефалопатия крупного рогатого скота** (англ. – *Bovine spongiform encephalopathy*; синонимы: бешенство коров, спонгиозформная энцефалопатия; ГЭ КРС, BSE) – инфекционная зооантропонозная медленно развивающаяся прионная трансмиссивная болезнь взрослого крупного рогатого скота, характеризующаяся длительным, до 2,5-8 лет, инкубационным периодом, нервным синдромом, развитием диффузной дистрофической энцефалопатии головного и спинного мозга без признаков воспаления (нейроны и серое вещество мозга пронизаны вакуолями и напоминают губку) и 100% летальностью.

**Энзоотический лейкоз крупного рогатого скота** (лат. - *Bovine leucosis*, англ. – *Enzootic bovine leukemia*; синонимы: гемобластоз, белокровие, лейкемия, рак крови) - хроническая медленно прогрессирующая вирусная инфекционная зооантропонозная болезнь крупного рогатого скота, реже - овец и коз, протекающая чаще бессимптомно, с развитием необратимого инфекционного процесса, проявляющегося персистентным (от лат. *persistens* - сохранившимся, оставленным) лимфоцитозом, злокачественным разрастанием кроветворных и лимфоидных клеток с нарушением их способности к морфологической дифференцировке и физиологическому созреванию, с последующей диффузной инфильтрацией органов этими клетками или образованием опухолей.

**Инфекционный ринотрахеит (инфекционный вульвовагинит) крупного рогатого скота** (лат. - *Rhinotracheitis infectiosa bovum*, англ. – *Infectious bovine rhinotracheitis*; синонимы: пузырьковая сыпь, инфекционный вульвовагинит, инфекционный ринит, «красный нос», инфекционный катар верхних дыхательных путей; ИРТ) – остро протекающая зоонозная контагиозная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся лихорадкой, катарально-некротическим воспалением верхних дыхательных

путей, поражением глаз, половых органов, центральной нервной системы, абортами.

**Респираторно-синцитиальная инфекция крупного рогатого скота** (лат. - *Contagio respiratorica sincitialis*; англ. – *Bovine respiratory syncytial infection*; РСИ) - остро протекающая вирусная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся лихорадкой, сильным кашлем, мелкоочаговой пневмонией. Болеет также и человек, главным образом дети.

**Парагрипп-3 крупного рогатого скота** (лат. - *Paragrippus bovim*; англ. - *Parainfluenza-3*; синонимы: транспортная лихорадка крупного рогатого скота, параинфлюенца-3, паралихорадка; ПГ-3) - остро протекающая контагиозная зоонозная вирусная болезнь молодняка крупного рогатого скота, характеризующаяся поражением верхних дыхательных путей, лихорадкой, конъюнктивитом, а в тяжелых случаях - и воспалением легких.

**Аденовирусная инфекция крупного рогатого скота** (лат. - *Bronchopneumonia adenoviralis vitulorum*; англ. - *Bovine adenovirus infection*; синонимы: аденовирусная пневмония телят, аденовирусный пневмоэнтерит) - остро протекающая вирусная зоонозная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения, лимфоидной ткани и конъюнктивитом.

**Вирусная диарея – болезнь слизистых оболочек крупного рогатого скота** (лат. – *Diarhea viralis bovim*; англ. – *Bovine viral diarrhea*; ВД) – контагиозная зоонозная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся лихорадкой, эрозийно-язвенным воспалением слизистых оболочек пищеварительного тракта и дыхательных путей, сопровождающаяся диареей, ринитом, конъюнктивитом. У коров возможны аборт.

**Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота** (лат. - *Pleuropneumonia contagiosa bovim*; англ. *Bovine contagious pleuropneumoniae*; повальное воспаление легких, перипневмония, ПВЛ, КПП) высококонтагиозная зоонозная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся лихорадкой, фибринозной интерстициальной пневмонией, серозно-фибринозным плевритом с последующим образованием анемических некрозов и секвестров в легких, скоплением большого количества экссудата в грудной полости.

**Нодулярный дерматит крупного рогатого скота** (лат. - *Dermatitis nodularis bovim*; англ. – *Lumpy skin disease of bovine*; синонимы – заразный узелковый дерматит, кожно-узелковая сыпь, болезнь кожного отека, лампы, болезнь рябой кожи, лоскутная болезнь кожи) - вирусная высококонтагиозная трансграничная зоонозная болезнь крупного рогатого скота, реже - овец, коз и буйволов, характеризующаяся лихорадкой, образованием некротизирующихся кожных узлов (бугорков), а при генерализации инфекционного процесса - лимфаденитом, поражением глаз, слизистых оболочек органов дыхания, воспроизводства и пищеварения.

В первичных очагах возникновения болезни *заболеваемость* крупного рогатого скота может достигать 90%, а *летальность* – до 45%.

В настоящее время болезнь отнесена к особо опасным, она включена в список МЭБ и подлежит обязательной нотификации.

**Болезнь, вызванная вирусом Шмалленберг** (англ. - *Schmallenberg disease*) - вирусная зоонозная болезнь крупного и мелкого рогатого скота, характеризующаяся пороками развития плода (гидроцефалия, сколиоз, деформация суставов), мертворожденностью, преждевременными родами, абортами, признаками лихорадки, диареи и резкого снижения продуктивности.

**Инфекционный мастит крупного рогатого скота и овец** (лат. – *Mastitis enzootica bovum et ovium*, англ. - *Infectious mastites*) – остро протекающая зоонозная контагиозная болезнь самок животных различных видов, в основном крупного и мелкого рогатого скота; проявляется гангренозным поражением молочной железы и тяжелой интоксикацией организма.

**Лихорадка долины рифт** (лат. – *Febris vallis Rift*; англ. – *Rift Valley fever*; синонимы: энзоотический гепатит, эпизоотический гепатит, лихорадка Рифт-Валли; ЛДР) – вирусная зооантропонозная преимущественно остро протекающая болезнь мелкого и крупного рогатого скота, характеризующаяся лихорадкой, некротическим гепатитом, гастроэнтеритом, геморрагическим диатезом и высокой летальностью молодняка. У взрослых животных отмечаются аборт. К ЛДР восприимчив человек.

**Брадзот овец и коз** (лат. - *Hepatitis infectiosa necrotica, Bradzot*; англ. - *Braxy*; синонимы: некротический гепатит, «черная болезнь») - остро протекающая неконтагиозная зоонозная токсико-инфекционная болезнь овец и коз, характеризующаяся геморрагическим воспалением слизистой оболочки сычуга и двенадцатиперстной кишки, накоплением газов в желудке, перерождением паренхиматозных органов и гибелью заболевших животных.

**Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец** (лат. - *Enterotoxaemia infectiosa anaerobica ovium*; англ. - *Struck, Pulpy kidney disease, dirt-eating disease, overeating disease*; синонимы: анаэробная энтеротоксемия овец, «болезнь размягченной почки») - это остро протекающая зоонозная токсико-инфекционная болезнь, характеризующаяся токсемией, нервными явлениями, геморрагическим энтеритом, поражением почек и высокой летальностью.

**Энзоотический аборт овец** (лат. - *Abortus enzootica ovis*; англ. - *Chlamydiosis of sheep*; синонимы: хламидийный аборт, вирусный аборт) - контагиозная зоонозная болезнь овец, проявляющаяся клинически преимущественно абортами во второй половине суягности или преждевременным окотом и рождением слабых, нежизнеспособных ягнят.

**Инфекционный эпидидимит баранов** (лат. - *Epididymitis infectiosa arietum*; англ. - *Infections ram epididymitis*; ИЭ) - инфекционная зоонозная болезнь, проявляющаяся у баранов эпидидимитами и снижением воспроизводительной функции, а у овец - абортами, рождением нежизнеспособного приплода и бесплодием.

**Скрепи овец и коз** (лат. - *Chesmus ovium*, англ. – *Scrapie*; синонимы: «почесуха», «вертячка») – медленно прогрессирующая зооантропонозная болезнь овец и коз, характеризующаяся длительным, до 2-4 лет,

инкубационным периодом, симптомами поражения центральной нервной системы, явлениями атаксии, тремора, зуда и истощения. Исход болезни всегда летальный.

**Висна-Маеди овец** (лат. - *Ovine progressive pneumonia*, англ. - *Visna-Maedi*; синоним: прогрессирующая пневмония овец) - хроническая, очень медленно прогрессирующая зоонозная болезнь овец и коз, проявляющаяся в двух формах: нервно-паралитической (поражение ЦНС) - при висна и респираторной (поражение легких) - при маеди, сопровождающаяся потерей массы тела и 100% гибелью всех заболевших животных.

**Блютанг** (лат. - *Febris infectiosa catarrhalis ovium*, англ. - *Bluetongue*; синонимы: «синий язык», катаральная лихорадка овец, КЛЮ) – неконтагиозная вирусная зооантропонозная природно-очаговая болезнь овец, домашних и диких жвачных животных, характеризующаяся лихорадкой, геморрагическим диатезом, катарально-некротическим воспалением слизистых оболочек ротовой полости, языка, желудочно-кишечного тракта, эпителия венчика и основы кожи копыт, сосков вымени; дегенеративными изменениями скелетных мышц.

**Аденоматоз овец и коз** (лат., англ. – *Adenomatosis*; синонимы: альвеолярно-бронхиальный рак, легочная аденокарцинома, энзоотический прогрессирующий аденоматоз, легочной аденоматоз, аденоматозная бронхопневмония) - медленно протекающая контагиозная вирусная зоонозная болезнь, которая характеризуется длительным инкубационным периодом, прогрессирующим разрастанием бронхиального и альвеолярного эпителия, формированием в легких новообразований типа аденомы, аденомкарциномы.

**Артрит-энцефалит коз** (англ. - *Caprinae arthritis-encephalitis*, синоним – лейко-энцефаломиелит-артрит коз; АЭК) - симптомокомплекс, характеризующийся развитием демиелинизирующего энцефалита, прогрессирующего артрита и интерстициальной пневмонии. Болезнь, зоонозная и известная также как лейкоэнцефаломиелит-артрит коз.

**Чума мелких жвачных** (лат. - *Pestis ovium at caprarum*; англ. - *Ovine rinderpest*, ЧМЖ) – остро протекающая высококонтагиозная зоонозная болезнь овец и коз, характеризующаяся лихорадкой, геморрагическим диатезом, язвенно-некротическим стоматитом, катарально-геморрагическим энтеритом, расстройством функции желудочно-кишечного тракта.

### 2.3. Болезни свиней

**Классическая чума свиней** (лат. - *Pestis suis*, англ. – *Classical swine fever*; синонимы: европейская чума свиней; КЧС) - высококонтагиозная зоонозная вирусная болезнь всех возрастных групп и пород домашних и диких свиней, характеризующаяся при остром течении лихорадкой постоянного типа, септицемией и анемией, острым катаральным или крупозно-геморрагическим гастроэнтеритом, а при подостром и хроническом - крупозной или крупозно-геморрагической пневмонией и дифтеритическим или фолликулярно-язвенным колитом и тифлитом.



**Африканская чума свиней** (лат. - *Pestis afrikana suis*, англ. - *African swine fever*; синонимы: болезнь Монтгомери, восточно-африканская лихорадка, АЧС) – особо опасная высококонтагиозная зоонозная природно-очаговая вирусная болезнь домашних и диких свиней, всех пород и возрастов, характеризующаяся лихорадкой, геморрагическим диатезом, тяжелыми дистрофическими и некротическими поражениями преимущественно клеток органов системы мононуклеарных фагоцитов. Заболеваемость и летальность свиней достигает 100%, болезнь регистрируется в виде эпизоотий или даже панзоотий. При осложнении сальмонеллезом и пастереллезом АЧС по симптомам и характеру патологоанатомических изменений схожа с острым течением классической чумы свиней (КЧС), но отличается более высокой летальностью.

**Цирковирусная инфекция свиней** (англ. - *Porcine circovirus infection*, синоним: синдром послеотъемного мультисистемного истощения; СПМИ, ЦИС) – это остро протекающая вирусная контагиозная зоонозная инфекционная болезнь поросят в послеотъемный период, характеризующаяся истощением, одышкой, диареей, бледностью или желтушностью кожи и слизистых оболочек при условии сбалансированного хорошего кормления.

В связи с поражением многих систем организма при этой патологии (лат. – *multum*, много) болезнь названа синдромом послеотъемного мультисистемного истощения.

**Репродуктивно-респираторный синдром свиней** (англ. - *Porcine reproductive and respiratory syndrome*; синонимы: «синее ухо», «голубая» болезнь или «голубой» аборт, эпизоотический поздний аборт, «загадочная болезнь» или «таинственная» болезнь; РРСС, РРРС) - это высококонтагиозная зоонозная вирусная болезнь, характеризующаяся у свиноматок голубовато-красным окрашиванием кожи в области шеи, живота, вульвы и ушей, поздними абортами (90-100-й день супоросности), преждевременными родами (за 18-10 дней до ожидаемых опоросов), рождением мертвых, нежизнеспособных и уродливых поросят, прохлостами свиноматок, смертью поросят в первые 2-3 недели жизни, пневмонией у молодых поросят после отъема от свиноматок и высокой летальностью.

**Парвовирусная болезнь свиней** (лат. - *Parvovirus disease suis*; англ. - *Porcine parvovirus infection*; синоним: болезнь репродуктивных органов, ПВИС) – инфекционная вирусная зоонозная контагиозная болезнь свиней. Клинически болезнь проявляется только у супоросных свиноматок (преимущественно у ремонтных свинок) и характеризуется нарушением воспроизводительной функции. У свиней других возрастных групп, в том числе и хряков, заболевание протекает бессимптомно.

У супоросных свиноматок болезнь характеризуется: прохлостами в результате гибели эмбрионов, рождением одновременно в одном помете мумифицированных плодов разной величины - мертвых, слабых и здоровых, нормальных поросят. Очень редко у свиноматок бывают аборт.

У хряков-производителей заболевание протекает бессимптомно, без нарушения спермиогенеза и морфологии спермиев. Но они играют важную роль как источник возбудителя инфекции.

**Вирусный (трансмиссивный) гастроэнтерит свиней** (лат. - *Gastroenteritis inceptiosa suis*, англ. – *Transmissible gastroenteritis*; синонимы: болезнь Дойля и Хатчингса, вирусная диарея, коронавирусный гастроэнтерит; ВТГЭС, ТГС) - высококонтагиозная зоонозная вирусная болезнь, поражающая в основном поросят до трехнедельного возраста, характеризующаяся острым течением, рвотой, изнуряющей диареей, дегидратацией организма и высокой летальностью (до 100%).

У подсосных свиноматок болезнь характеризуется стойкой необратимой гипо- и агалактией.

**Грипп свиней** (лат. – *Influenza suis*, англ. - *Swine influenza*; синонимы: инфлюенца свиней, энзоотическая бронхопневмония; ГС) – это остро протекающая высококонтагиозная зооантропонозная болезнь преимущественно молодняка животных, характеризующаяся при остром течении лихорадкой, серозно-катаральным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и легких, конъюнктивитом, слизистым истечением из носовой полости, чиханием и кашлем. Подострому течению гриппа свойственна катаральная, катарально-гнойная или катарально-фибринозная бронхопневмония.

Вирус гриппа свиней (ВГС) может вызывать заболевание людей, и наоборот, возможно заражение свиней вирусом гриппа человека.

**Болезнь Тешена (энзоотический энцефаломиелит свиней)** (лат. - *Encephalomyelitis enzootica suis*, англ. - *Infectious porcine encephalomyelitis*; синонимы: энзоотический энцефаломиелит, инфекционный паралич свиней, энтеровирусный менингоэнцефалит, Тальфанская болезнь) - остро протекающая контагиозная зоонозная вирусная болезнь преимущественно поросят-отъемышей и подсвинков, проявляющаяся нервным синдромом: нарушение координации движений, прогрессирующие парезы и параличи конечностей, мышц шеи и глотки, тонико-клонические судороги, гиперестезия кожи.

**Везикулярная болезнь свиней** (лат. – *Morbus vesicularis suum*; англ. – *Swine vesicular disease*; ВВС) – высококонтагиозная болезнь, клинически проявляющаяся лихорадкой, поражением кожи венчика, межкопытной щели, пяточка, мякиша, вымени и слизистой рта с образованием везикул и язв. По клиническому проявлению ВВС схожа с ящуром.

**Везикулярная экзантема свиней** (лат. – *Exanthema vesicularis suum*; англ. – *Vesicular exanthema of swine*; ВЭС) – остро протекающая зоонозная контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой и образованием везикул на пяточке, губах, языке, слизистой оболочке ротовой полости, на нижних частях конечностей (венчике, коже межкопытной щели). У супоросных свиноматок поражается вымя.

**Рожа свиней** (лат. – *Erysipelas suis*, англ. - *Swine erysipelas*; синоним: эризипелоид) - это природноочаговая зооантропонозная инфекционная болезнь,

преимущественно свиней в возрасте от 3 до 12 месяцев, характеризующаяся при остром и подостром течении септициемией и воспалительной эритемой кожи, а при хроническом - дерматитом, бородавчатым или язвенным эндокардитом и серозно-фибринозными артритами.

Заболевать рожей, кроме свиней, могут другие виды животных и птиц, а также человек.

**Дизентерия свиней** (лат. – *Gastrocolitis haemorrhagica necroticans suum*; англ. – *Swine Dysentery*; синоним: анаэробная дизентерия свиней, ДС) – контагиозная зоонозная инфекционная болезнь преимущественно молодых животных в возрасте от 1 до 6 месяцев, характеризующаяся катарально-некротическим язвенным гастроэнтеритом, катарально-некротическим колитом и тифлитом, проявляющаяся диареей с примесью слизи и крови в фекалиях и истощением животных.

**Энзоотическая пневмония свиней** (лат. – *Pneumonia enzootica suum*; англ. – *Virus pig pneumonie*; синонимы: микоплазменная пневмония, респираторный микоплазмоз, микоплазмоз свиней, энзоотическая бронхопневмония) – хроническая зоонозная инфекционная болезнь, характеризующаяся катаральной бронхопневмонией, непостоянного типа лихорадкой, кашлем, задержкой роста, исхуданием, артритами у поросят и нарушением воспроизводительной функции у свиноматок

**Инфекционный атрофический ринит** (лат. – *Rhinitis atrofica infectiosa*; англ. - *Atrophic rhinitis*; ИАР) – хроническая зоонозная инфекционная болезнь, характеризующаяся серозно-гнойным ринитом, атрофией носовых раковин, деформацией костей черепа. У многих поросят отмечаются катаральная пневмония и задержка роста и развития.

**Актинобациллярная (гемофилезная) плевропневмония свиней** (лат. - *Actinobacillus (haemophilus) pleuropneumoniae suis*; англ. - *Porcine pleuropneumonia*) – контагиозная зоонозная болезнь преимущественно поросят старше 2-месячного возраста, характеризующаяся при остром течении септициемией, лихорадкой, геморрагическим воспалением легких и фибринозным плевритом, а при подостром и хроническом – очаговой гнойной некротизирующей пневмонией и фибринозным плевритом.

**Гемофилезный полисерозит свиней** (лат. - *Poliserositis haemophilosis suis*, англ. - *Glassers disease*; синонимы: болезнь Глессера, «транспортная болезнь») – инфекционная зоонозная болезнь поросят-сосунов и отъемышей, характеризующаяся лихорадкой, серозно-фибринозным плевритом, перикардитом, перитонитом и полиартритом, а также негнойным лимфоцитарным менингоэнцефалитом, что приводит к нарушению сердечной деятельности, затрудненному дыханию, нарушению координации движений.

**Анаэробная энтеротоксемия свиней** (лат. - *Enterotoxaemia anaerobica suis*; англ. - *Anaerobic enterotoxaemia* синонимы: анаэробная дизентерия, некротический энтерит) - остро протекающая зоонозная токсико-инфекционная болезнь преимущественно новорожденных поросят, характеризующаяся

диареей, геморрагическим воспалением кишечника, явлениями токсикоза и высокой летальностью.

**Бордетеллезная инфекция свиней** (лат. - *Bordetellosis infectiosa suis*; англ. - *Porcine bordetellosis*; синонимы: бордетеллез, бронхисептикоз, непрогрессивный атрофический ринит; БИС) – инфекционная зоонозная болезнь, характеризующаяся катарально-гнойным воспалением легких и верхних дыхательных путей, сопровождающаяся сухим кашлем, отставанием в росте. При сочетанном течении бордетеллеза и пастереллеза у свиней развивается атрофический ринит, который является одной из форм позднего проявления болезни.

**Эпизоотическая (эпидемическая) диарея свиней** (лат., англ. - *Porcine epidemic diarrhoea suis*; ЭДС) - исключительно остро протекающая зоонозная высококонтагиозная болезнь свиней всех возрастных групп и пород, характеризующаяся диареей, рвотой и отсутствием аппетита, заболеваемостью до 100% свиней на ферме. У инфицированных поросят первых дней жизни летальность может достигать 100%, а у свиней старших возрастных групп – до 50%.

По клиническому проявлению, характеру патологоанатомических изменений и эпизоотологических особенностей ЭДС напоминает трансмиссивный гастроэнтерит (ТГС), однако вирусы, вызывающие эти болезни, оказались в антигеном отношении разные. В связи с этим ЭДС еще называют ТГС подобная болезнь (трансмиссивно гастроподобная болезнь).

#### 2.4. Болезни лошадей

**Сап лошадей** (лат. - *Malleus*, англ. - *Glanders, Farcy*) - инфекционная зооантропонозная болезнь преимущественно однокопытных (лошадей, ослов, мулов, лошаков и др.), протекающая чаще хронически или латентно, реже - остро и характеризующаяся образованием на слизистых оболочках носа, коже (главным образом) в легких, а также в других паренхиматозных органах специфических сапных узелков, склонных к некрозу с образованием язв.

К сапу восприимчив человек.

**Мыт лошадей** (лат. - *Adenitis equorum*, англ. - *Strangles*) – остро протекающая зоонозная инфекционная болезнь однокопытных, вызываемая стрептококком, характеризующаяся острым гнойно- катаральным воспалением слизистых оболочек носоглотки и гнойным воспалением регионарных лимфатических узлов, чаще подчелюстных, с последующим их абсцедированием.

**Эпизоотический лимфангит лошадей** (лат. - *Lymphangoitis epizootika*; англ. - *Epizootic lymphangitis*; синонимы: африканский сап, бластомикоз, эпизоотическое воспаление лимфатических сосудов) - хронически протекающая зоонозная инфекционная болезнь однокопытных, характеризующаяся воспалением лимфатических сосудов, кожи и подкожной клетчатки с образованием гнойных фокусов и язв.

**Инфекционная анемия лошадей** (лат. - *Anemia infectiosa equorum*; англ. - *Equine infectious anemia*; синонимы: «болотная» лихорадка, заразное малокровие лошадей, рецидивирующая лихорадка, малайская лихорадка, эпизоотическая анемия, малярийная лихорадка; ИНАН) - преимущественно хронически протекающая зоонозная болезнь, характеризующаяся длительной персистенцией вируса, поражением сердечно-сосудистой системы, кроветворных органов, рецидивирующей лихорадкой и анемией.

**Грипп лошадей** (лат. - *Grippus equorum*; англ. - *Equine influenza*; синоним: инфлюэнца лошадей) - инфекционная, остро протекающая контагиозная зоонозная болезнь, характеризующаяся катаральным воспалением верхних дыхательных путей, общим угнетением, кратковременной лихорадкой и сухим болезненным кашлем; в тяжелых случаях развивается пневмония.

**Ринопневмония (вирусный аборт кобыл)** (лат. - *Rhinopneumonia equorum*; англ. - *Equine virus abortion*; синонимы: вирусный аборт кобыл, половая экзантема лошадей, ринотрахеит лошадей) - контагиозная остро протекающая инфекционная зоонозная болезнь лошадей, характеризующаяся лихорадкой, конъюнктивитом, катаральным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей, внезапно наступающими абортами во второй половине жеребости.

**Инфекционный энцефаломиелит лошадей** (лат. - *Encephalitis viralis equorum*; англ. - *Equine encephalomyelitis*; синонимы: энцефалит; ИЭМ, ИЭМЛ) - остро протекающая зоонозная вирусная болезнь, характеризующаяся поражением центральной нервной системы, атонией желудочно-кишечного тракта, желтухой, высокой летальностью.

В группу инфекционных энцефаломиелитов лошадей входят борнская болезнь (в Западной Европе), японский энцефаломиелит, американские энцефаломиелиты (западный, восточный и венесуэльский) и ИЭМ СНГ. Клинические проявления этих болезней сходны, но возбудители отличаются один от другого.

**Вирусный артериит лошадей** (лат. - *Arteriitis viralis equorum*; англ. - *Equine viral arteriitis*; синонимы: эпизоотический целлюлит, острая септицемия, острое воспаление легких, инфекционный артрит, «розовый глаз»; ВАЛ) - остро протекающая зоонозная инфекционная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, септицемией, лейкопенией, конъюнктивитом, светобоязнью, гиперемией слизистых оболочек, отеками живота и конечностей, некротическими поражениями малых артерий и вен, у кобыл - абортами.

## 2.5. Болезни молодняка с/х животных

**Сальмонеллез** (лат., англ. - *Salmonellosis*; синоним: паратиф) - инфекционная зооантропонозная болезнь молодняка сельскохозяйственных животных, характеризующаяся при остром течении лихорадкой (септицемией) и расстройством деятельности кишечника и токсикозом, при подостром и хроническом - поражением легких и суставов. У взрослых животных болезнь протекает бессимптомно, у самок может проявляться абортами.

**Эшерихиоз** (лат. – *Colibacteriosis*; англ. - *Colibacillosis* (греч. *colon* – толстый отдел кишечника + *bacterium* – бактерия); синонимы: колибактериоз, «белый понос» новорожденных, колисептицемия, колиинфекция) – остро протекающая болезнь молодняка преимущественно первых дней и недель жизни, характеризующаяся диареей, интоксикацией, большой заболеваемостью – 90% и летальностью - 40%. В отдельных случаях колибактериоз сопровождается поражением ЦНС, суставов и легких. У поросят-отъемышей болезнь протекает в виде колиэнтеротоксемии (отечной болезни).

Отдельные сероварианты энтеропатогенных штаммов кишечной палочки могут вызывать диарейные явления у человека, особенно у детей.

*Колибактериоз (эшерихиоз) в медицине* – болезнь, протекающая с поражением тонкого отдела кишечника без выраженного синдрома интоксикации, получившая название «диарея путешественников».

**Стрептококкоз** (лат., англ. - *Streptococcosis*; синонимы: стрептококковая септицемия, диплококковая пневмония) - инфекционная зоонозная болезнь молодняка большинства видов сельскохозяйственных животных и человека, характеризующаяся при остром течении сепсисом и омфалитом, а при подостром и хроническом - поражением легких, суставов и кишечника. У взрослых животных проявляется абортами, послеродовыми эндометритами и маститами.

**Коронавирусная инфекция молодняка** (лат. – *Contagio bovim*; англ. – *Coronaviral infection*; коронавирусная диарея телят, коронавирусный энтерит) – остро протекающая зоонозная болезнь молодняка сельскохозяйственных животных, характеризующаяся профузным поносом, иногда со слизью и кровью в каловых массах, дегидратацией организма, депрессией и истощением.

**Ротавирусная инфекция молодняка** (лат. - *Rotaviriosis infectiosa bovim, Diarrhea rotaviralis vitulorum*; англ. - *Rotavirus infection*; синонимы: инфекционный энтерит, диарея телят, неонатальная диарея телят «белый понос», Небраска) – остро протекающая зоонозная высококонтагиозная болезнь молодняка, характеризующаяся профузным поносом, дегидратацией организма, развитием катарального или катарально-геморрагического гастроэнтерита, высокой летальностью новорожденных.

## Список литературы

1. Кодекс здоровья наземных животных : неофициальный перевод. Т. I. Общие положения / Всемирная организация здоровья животных. – 23-е изд. – Paris : Worldorganisationforanimalhealth, 2014. – 431 с.
2. Кодекс здоровья наземных животных : неофициальный перевод. Т. II. Общие положения. Рекомендации по болезням Списка МЭБ и другим важным для международной торговли болезням / Всемирная организация здоровья животных. – 23-е изд. –Paris : Worldorganisationforanimalhealth, 2014. – 730 с.
3. Максимович, В. В. Диагностика инфекционных болезней животных : практическое пособие для студентов факультетов ветеринарной медицины высших и учащихся ветеринарных отделений средних специальных учреждений образования, преподавателей и слушателей ФПКиПК / В. В. Максимович, А. А. Вербицкий, В. Ф. Багрецов. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 152 с.
4. Максимович, В. В. Общая эпизоотология : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2009. – 220 с.
5. Максимович, В. В. Эпизоотология и инфекционные болезни : практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза», «Ветеринарная фармация» / В. В. Максимович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 462 с.
6. Семёнов, В. М. Инфекционные болезни. Руководство / В. М. Семёнов ; ред. В. М. Семёнов. – Москва : Медицинская литература, 2014. – 496 с.
7. Сидорчук, А. А. Краткий словарь эпизоотологических терминов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков ; ред. Е. В. Ярных ; Международная ассоциация «Агрообразование». – Москва : КолосС, 2007. – 143 с.
8. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринария» / А. А. Сидорчук, Е. С. Воронин, А. А. Глушков. – Москва : КолосС, 2004. – 176 с.
9. Список МЭБ и трансграничные инфекции животных : монография / В. В. Макаров [и др.]. – Владимир : ВИТ-принт, 2012. – 160 с.
10. Эпизоотологический словарь-справочник / сост. Д. И. Козлова. – Москва : Россельхозиздат, 1986. – 189 с.
11. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.] ; ред. В. В. Максимович. –2-е изд., перераб. и доп. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 823 с.

Учебное издание

**Максимович** Владимир Васильевич

## **КРАТКИЙ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ ГЛОССАРИЙ-СПРАВОЧНИК**

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск П. А. Красочко  
Технический редактор Е. А. Алисейко  
Компьютерный набор Н. И. Дремач  
Компьютерная верстка и корректор Е. В. Морозова

Подписано в печать 12.09.2019. Формат 60×84 1/16.  
Бумага офсетная. Ризография.  
Усл. печ. л. 2,50. Уч.-изд. л. 2,43. Тираж 100 экз. Заказ 1965.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия ветеринарной медицины».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.  
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.  
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.  
Тел.: (0212) 51-75-71.  
E-mail: rio\_vsavm@tut.by  
<http://www.vsavm.by>