

ВИДОВЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

**Семенов В.С., студент 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель: Богданова М.А.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *видовые болезни животных, зоонозы, эпидемии.*

Работа посвящена изучению видовых болезней. Распространение и воздействие различных видов болезней на животный мир имеет серьезные последствия для природных и человеческих экосистем. Понимание этих процессов и эффективное управление болезнями играют важную роль в сохранении биоразнообразия и здоровья популяций животных.

В последние десятилетия наблюдается рост интереса в изучении видовых болезней животных, поскольку они представляют значительную угрозу для человека и животноводства. Видовые болезни связаны с возникновением и распространением патогенов, способных поражать конкретные виды животных [1,2].

Существует несколько причин, согласно которым данная проблема сохраняет актуальность:

1. **Здоровье:** Видовые болезни являются серьезной угрозой здоровью и благополучию животных. Изучение и идентификация видовых болезней помогает в разработке эффективных методов профилактики, диагностики и лечения, что в конечном итоге повышает качество жизни животных.

2. **Зоонозы:** Некоторые видовые болезни способны передаваться на людей, называемые зоонозами. Изучение этих болезней позволяет принимать меры по предотвращению и контролю их распространения, что содействует общественному здоровью и безопасности.

3. Потенциальные эпидемии: Вирусные или бактериальные болезни, способные вызывать эпидемии среди животных, что представляет серьезную угрозу не только для животных, но и для сельскохозяйственных операций и экономики в целом. Научные исследования по видовым болезням помогают лучше понимать зоологические аспекты эпидемиологии, что необходимо для разработки и внедрения эффективных стратегий противодействия потенциальным эпидемиям

4. Охрана дикой природы: Видовые болезни имеют негативный влияние на дикие популяции животных. Изучение этих болезней позволяет лучше понять их эпидемиологию, взаимодействие с окружающей средой и последствия для выживания и разнообразия видов в дикой природе. Эти знания помогают в разработке и реализации программ по охране и устойчивому управлению дикой природой [3].

Цели:

1. Изучение распространения и воздействия различных видов болезней на животный мир.

2. Идентификация и классификация видов болезней, их симптомов, причин и способов передачи.

Обзор на тему: “Изучение распространения и воздействия различных видов болезней на животный мир”.

Распространение и воздействие различных видов болезней на животный мир имеет огромное значение как для экосистем, так и для хозяйственных животных. Болезни могут опустошать популяции животных, влиять на их поведение и физиологию, а также вызывать серьезные проблемы для людей, так как они могут переходить на человека.

Распространение болезней происходит различными способами, включая контакт с зараженными животными, пищевое или водное загрязнение, насекомых-векторов, а также через почву или воздух. Разные виды животных могут быть болезнетворными источниками, и их обычно различают на носителей и резервуарных хозяев.

Некоторые из самых известных болезней, аффлектирующих животный мир, включают: бешенство, чуму, холеру птиц, чуму свиней, лихорадку Эбола и птичий грипп. Болезни, вызываемые вирусами, имеют высокие показатели заболеваемости и смертности, поскольку

вирусы могут быстро мутировать и приспосабливаться к новым условиям. Бактериальные и грибковые инфекции также являются значимыми причинами болезней у животных.

Болезни могут вызывать значительное снижение популяций, особенно если животный вид уже находится под угрозой, а также приводить к снижению репродуктивной способности, изменению поведения и физиологии, нарушению пищевого поведения и даже к смерти. Кроме того, болезни передаются от животных на людей, что создает угрозу общественному здравоохранению [3,4].

Обзор на тему: “Идентификация и классификация видов болезней и их симптомов”.

Идентификация болезней включает в себя определение конкретного названия и характеристики болезни у животного. Для этого необходимо провести детальный анализ симптомов, медицинской истории и результатов лабораторных исследований. Медицинский персонал использует различные методы, такие как физический осмотр, анализ крови, мочи и других биологических материалов, а также медицинские образовательные ресурсы и базы данных, чтобы определить вид болезни.

Одним из примеров видовых болезней является синдром великого пандемического печеночного недостатка у кошек. Это заболевание характеризуется поражением печени и различными неврологическими симптомами. Оно встречается только у кошек, при этом другие виды животных не подвержены этой болезни. Возникновение этого синдрома связано с мутацией в генах, ответственных за метаболизм аминокислот, что приводит к накоплению токсических метаболитов в организме кошек.

Классификация болезней служит для группировки болезней на основе их сходства по важным характеристикам. Существует несколько систем классификации, которые используются в медицине, такие как Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), Систематическая номенклатура медицинских наук (СНМН) и т.д. Эти системы помогают упорядочить и структурировать информацию о болезнях для удобства их изучения и использования.

Болезни могут быть классифицированы по различным характеристикам, таким как орган или система тела, которые они поражают, патогенные микроорганизмы, причины возникновения болезни (генетическое, инфекционное, воспалительное и др.), характер симптомов (острые или хронические), специализации медицинского вмешательства и др. Классификация позволяет установить общие закономерности и позволяет медицинским специалистам лучше понимать болезни и разрабатывать эффективные методы лечения [5].

Заключение.

В целом, распространение и воздействие различных видов болезней на животный мир имеет серьезные последствия для природных и человеческих экосистем. Понимание этих процессов и эффективное управление болезнями играют важную роль в сохранении биоразнообразия и здоровья популяций животных.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология/ Богданова М.А., Любин Н.А., Богданов И.И. //Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальность - Ветеринария/ Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина. Ульяновск, 2015. - 222 с.
2. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие/ М.А.Богданова, И.И. Богданов. – Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2015. - 176 с.
3. Казимир, А.Н. Методическое пособие по дисциплине "Клиническая диагностика с основами рентгенологии". Раздел "Рентгенология"/ А.Н. Казимир, И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, А.Н. Лазуткин, М.А. Богданова. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2010.
4. Казимир, А.Н. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика/ А.Н. Казимир, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, М.А. Богданова/ Учебно-методический комплекс / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2009. Том 1
5. **ХОХЛОВА, С.Н. СПЛАНХНОЛОГИЯ** в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления

подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

SPECIFIC DISEASES OF ANIMALS

Semenov V.S.

Scientific supervisor – Bogdanova M.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *species diseases of animals, zoonoses, epidemics.*

The work is devoted to the study of specific diseases. The spread and impact of various types of diseases on the animal world has serious consequences for natural and human ecosystems. Understanding these processes and effective disease management play an important role in preserving biodiversity and the health of animal populations.