

Моя профессиональная
карьера

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-3 (том 1)
(сентябрь, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: mrcareer.ru/google



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mrcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmrcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №66-3 (том 1) (сентябрь,
2025). Дата выхода в свет: 22.09.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков), школьников, студентов, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Гурджиев Гурбангелди, Ишангулиева Айнур, Аманназаров Юсуп ЦИФРОВАЯ ХИМИЯ: КАК ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ЛАБОРАТОРНЫЙ КАБИНЕТ	165
Гурджиев Гурбангелди, Аллаков Довран КАК СДЕЛАТЬ УРОКИ ХИМИЯ ИНТЕРЕСНЫМИ И ПОНЯТНЫМИ	168
Аллаева Айджерен, Одаев Алланур, Атамурадов Джемшит, Байрамов Сылапмурат БУДУЩЕЕ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	171
Гурджиев Гурбангелди, Новрузова Гулкамар ЦИФРОВАЯ ХИМИЯ: КАК ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ЛАБОРАТОРНЫЙ КАБИНЕТ	174
Машарипова Насиба, Оразбаева Гулнабат, Маммедова Гулайым, Бабаева Аннагул МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕКОПСУЛЯЦИИ КОРОБОЧЕК ХЛОПЧАТНИКА	177
Таганова Биби, Оразова Зейнеп СОКРОВИЩА ПУСТЫНИ: КАК ХОРЕЗМ СТАЛ ЦЕНТРОМ ЦИВИЛИЗАЦИИ	182
Таганова Биби, Оразмухаммедов Ровач ПУТЕШЕСТВИЕ ВО ВРЕМЕНИ: ПОГРУЖЕНИЕ В ИСТОРИЮ ХОРЕЗМА	185
Таганова Биби, Оразмурадов Абдылкадыр ХОРЕЗМ: ЦИВИЛИЗАЦИЯ В СЕРДЦЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	188
Таганова Биби, Акадова Чынар, Мухыева Шагозел, Матиева Айнабат ХОРЕЗМ: ИСТОРИЯ ВЗЛЁТОВ И ПАДЕНИЙ	191
Таганова Биби, Оразов Ораз, Омаров Атагелди, Довранов Ёлдаш ЦАРИ ХОРЕЗМА И ИХ СЛЕД В ЦИВИЛИЗАЦИИ	194
Таганова Биби, Насыруллаева Гулджерен ДРЕВНЯЯ БИБЛИОТЕКА ХОРЕЗМА	197
Таганова Биби, Ёлдашова Акмарал, Абдалова Корпе, Худайбердиева Зыяда ХОРЕЗМ: ГДЕ ИСТОРИЯ ОЖИВАЕТ	200
Хаджиева Мая Оразгелдиевна, Мередов Шохрат ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ВРЕДНОСТИ ШВЕДСКОЙ МУХИ	203
Машарипова Насиба, Халыкбердиев Ровшен, Ягшымурадов Шамурат, Дурдыбаева Айгул СРЕДА ОБИТАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ: ТУТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО СТРЕССА	207
Сапармедов Илмурат, Кувадова Огулгерек, Рейимов Иляс ЭПИЗОТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	211

ФИО автора(-ов): Сапармедов Илмурат, преподаватель

Кувадова Огулгерек, студент

Рейимов Иляс, студент

Туркменский сельскохозяйственный институт

Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

Аннотация: Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных представляют собой серьёзную угрозу для животноводства, приводя к массовой гибели, снижению продуктивности и значительным экономическим потерям. В данной статье мы рассмотрим основы эпизоотологии, которая изучает закономерности возникновения и распространения инфекций. Особое внимание уделяется ключевым принципам профилактики и борьбы с наиболее распространёнными заболеваниями, такими как сибирская язва, ящур и бруцеллёз. Понимание этих механизмов необходимо для разработки эффективных ветеринарно-санитарных мероприятий. Статья предназначена для студентов ветеринарных и зоотехнических факультетов.

Ключевые слова: эпизоотология, профилактика, инфекционные болезни, вакцинация, ветеринария, эпизоотия, зоогигиена

Инфекционные болезни являются одной из самых острых проблем в мировом животноводстве. Их неконтролируемое распространение может привести к эпизоотиям, охватывающим целые регионы и наносящим колоссальный экономический ущерб. Эпизоотология — это наука, которая изучает причины, условия возникновения и закономерности развития эпизоотического процесса, то есть процесса распространения инфекционной болезни среди животных. Её основная цель — разработка мер по предотвращению и ликвидации заболеваний. В этой статье мы рассмотрим ключевые аспекты эпизоотологии и практические методы профилактики.

Эпизоотический процесс — это цепная реакция передачи возбудителя от больного животного к здоровому. Его развитие зависит от взаимодействия трёх основных факторов, которые образуют так называемую эпизоотическую триаду:

1. Источник возбудителя инфекции: Это может быть больное животное, животное-носитель, а также заражённые корма, вода, почва и предметы ухода. Ключевым источником является больное животное, которое выделяет возбудителя во внешнюю среду.
2. Факторы передачи: Это способы, с помощью которых возбудитель переносится от источника к восприимчивому организму. Различают:
 - Прямая передача: Контакт больного животного со здоровым.
 - Опосредованная передача: Через заражённые объекты внешней среды (поилки, кормушки, подстилка) или живых переносчиков (насекомые, грызуны).
 - Алиментарный путь: Через заражённые корма или воду.
 - Аэрогенный путь: Через воздух (при кашле, чихании).
3. Восприимчивый организм: Степень восприимчивости животных к инфекции зависит от их вида, возраста, физиологического состояния и уровня иммунитета.

Для эффективной профилактики важно знать особенности наиболее распространённых и опасных заболеваний. Возбудитель (*Bacillus anthracis*) способен образовывать споры, которые могут сохраняться в почве десятилетиями. Источником инфекции служат больные животные, а также заражённые пастбища и места захоронения павших животных. Главным методом является вакцинация. Проводят плановую иммунизацию скота в регионах, неблагополучных по сибирской язве. Важную роль играет строгий ветеринарно-санитарный контроль за захоронением трупов.

Ящур : Высококонтрагиозное (чрезвычайно заразное) вирусное заболевание. Вирус передаётся контактным, алиментарным и аэрогенным путями. Опасность представляют не только больные животные, но и продукты их жизнедеятельности (молоко, мясо). Для предотвращения распространения

ящуря проводят плановую вакцинацию. В случае возникновения вспышки вводятся строгие карантинные меры: изоляция, уничтожение больных животных и дезинфекция помещений.

Бруцеллёз Хроническое инфекционное заболевание, вызываемое бактериями рода *Brucella*. Передаётся через контакт с больными животными, а также через заражённые корма и воду. Особенно опасен для человека. Основные меры включают диагностические исследования (регулярные анализы крови) для выявления больных животных и их последующей изоляции или уоя. Также важны вакцинация и строгое соблюдение ветеринарно-санитарных норм

Эффективная профилактика инфекционных болезней основывается на комплексном подходе, включающем следующие меры: При ввозе новых животных на ферму их помещают на карантин для наблюдения и проведения диагностических исследований. Регулярная дезинфекция животноводческих помещений, оборудования и транспорта. Это наиболее эффективный метод создания искусственного иммунитета. Вакцинация должна проводиться по строго установленному графику с учётом вида животного, его возраста и эпизоотической ситуации в регионе. Соблюдение норм содержания, кормления и поения животных. Обеспечение чистой водой и качественными кормами. Создание оптимального микроклимата в помещениях.

Эпизоотология и профилактика инфекционных болезней — это неотъемлемая часть ветеринарной науки. Понимание **закономерностей эпизоотического процесса** и причин возникновения заболеваний позволяет не только эффективно бороться с уже имеющимися вспышками, но и предотвращать их. Применение комплексных мер, включающих вакцинацию, строгий ветеринарно-санитарный контроль и соблюдение норм зоогигиены, является залогом сохранения здоровья животных, повышения их продуктивности и обеспечения продовольственной безопасности.

Список использованных источников

1. Болезни животных: Учебник для ВУЗов. / Под ред. С. Н. Воробьева. — М.: Колос, 2018.

2. Ятусевич, А. И., & Климов, Н. Т. *Эпизоотология*. Минск: Техноперспектива, 2015.
3. Quinn, P. J. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Wiley-Blackwell, 2011.
4. Radostits, O. M. *Veterinary Medicine: A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs, and Goats*. Elsevier, 2016.
5. Miller, M. A. *Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals*. Pan American Health Organization, 2003.