ЗООНОЗНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И МЕРЫ ИХ ПРОФИЛАКТИКИ

Л.И. Отакишиева¹

О.Х. Касимова¹

¹ студент 3 курса, Ташкентский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Ташкент, Узбекистан, Ташкентский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Ташкент, Узбекистан

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ

АННОТАЦИЯ:

ИСТОРИЯ СТАТЬИ:

Received: 11.05.2025

Revised: 12.05.2025

Accepted: 13.05.2025

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

зоонозы, сельское хозяйство, болезни животных, профилактика, ветеринария, санитария и гигиена, инфекции, диагностика, вакцинация, общественное здравоохранение.

В статье представлена обширная информация о зоонозных заболеваниях сельскохозяйственных животных, которые могут негативно влиять на здоровье человека. Особое внимание уделено причинам возникновения, путям передачи, клиническим симптомам, методам диагностики, мерам профилактики и борьбы. В статье рассматриваются пути профилактики заболеваний, сохранения здоровья животных и охраны здоровья населения на основе проведения ветеринарных и санитарно-гигиенических мероприятий. В то же время представлены рекомендации международных организаций и подходы, основанные на местном законодательстве.

Введение. Зоонозные заболевания — это инфекционные заболевания, которые могут передаваться от животных человеку и представляют особую опасность для тех, кто работает в сельском хозяйстве. В мире насчитывается более 200 зоонозных заболеваний, из которых около 60 представляют серьезную угрозу здоровью человека. Заболевания сельскохозяйственных животных не только передаются человеку, но и наносят экономический ущерб и снижают качество продукции.

Поэтому профилактика зоонозных заболеваний является одним из важных направлений государственной политики.

Основные виды зоонозных заболеваний

Ниже приведены наиболее распространенные зоонозные заболевания среди сельскохозяйственных животных и заболевания с высоким риском передачи человеку:

1. Бруцеллез — бактериальное заболевание, широко распространенное среди коров, коз и овец. Заражение человека происходит при прямом контакте с инфицированными молочными продуктами, мясом и животными. Симптомы: постоянная лихорадка, боли в костях и мышцах.

2. Бешенство — вирусное заболевание, обычно передающееся собаками, лисами и кошками. Вирус повреждает нервную систему и вызывает смерть. Симптомы: раздражительность, боязнь воды, катастрофическое состояние.

3. Туберкулез (бычий туберкулез) — передается от крупного рогатого скота, особенно через сырое молоко. У человека он развивается в легких, костях и других органах.

4. Лептоспироз — бактериальное заболевание, которое передается через контакт с водой или мочой. Симптомы: лихорадка, желтуха, почечная недостаточность.

5. Тения (ленточный червь) — паразитарная инфекция, передающаяся через мясо коз, крупного рогатого скота и свиней. Симптомы: боли в животе, потеря аппетита.

6. Эхинококкоз — передается от коз и собак. Паразит образует в организме человека крупные цисты.

Пути передачи

Механизм передачи зоонозных заболеваний осуществляется посредством следующих факторов:

- Прямой контакт с больными животными (доение, убой, уход)
- Употребление зараженного мяса или сырого молока
- Контакт с окружающей средой, загрязненной фекалиями, мочой или слюной
- Переносчики — через насекомых, таких как мухи, блохи, комары.
- Через дыхательные пути (вдыхание пыли, экскрементов животных)

Симптомы и диагностика

Клинические признаки зоонозных заболеваний различаются в зависимости от типа заболевания, но существуют общие симптомы:

- Повышение температуры тела

- Общая слабость, утомляемость, головная боль
- Расстройства пищеварения: рвота, диарея
- Мышечные боли, увеличение лимфатических узлов
- Заболевания легких, печени, сердца или нервной системы

Для диагностики используются лабораторные исследования — анализы крови, мочи, кала, рентгенография, серологические методы, микробиологические посевы, а также методы молекулярной диагностики.

Меры профилактики и контроля

Для снижения заболеваемости зоонозами необходимо строго соблюдать следующие меры профилактики и контроля:

1. Ветеринарный контроль - регулярный осмотр животных, объявление карантина при обнаружении заболеваний.
2. Вакцинация — плановая вакцинация животных против опасных заболеваний.
3. Гигиена и санитария - поддержание чистоты на фермах, дезинфекция загрязненных территорий.
4. Безопасность пищевых продуктов – подвергать мясные и молочные продукты полной термической обработке и пастеризации.
5. Информирование населения - повышение осведомленности о зоонозных заболеваниях, обучение правильному обращению с животными.
6. Международное сотрудничество — реализация программ мониторинга и профилактики совместно с ВОЗ, ФАО и другими организациями.

Заключение

Зоонозные заболевания угрожают здоровью человека, продовольственной безопасности и экономической стабильности. Профилактика этих заболеваний требует комплексного подхода — ветеринарной, санитарно-гигиенической, эпидемиологической и образовательной систем. Каждый гражданин и специалист может внести свой вклад в создание здорового общества, проявляя ответственность в этом вопросе и соблюдая профилактические меры.

Ссылки:

1. ВОЗ – Информационные бюллетени по зооножным заболеваниям
2. Издания Ветеринарного комитета Республики Узбекистан
3. Учебник сельскохозяйственной ветеринарной гигиены, Ташкент – 2020
4. Глобальная стратегия ФАО по безопасности от зоонозов – 2022 г.
5. Инфекционные заболевания