

УДК 576.89

Бурцева Оксана Геннадьевна, магистрант,
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

Научный руководитель:
Малышева Наталья Семёновна,
доктор биологических наук, профессор
профессор кафедры биологии и экологии,
г. Курск

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АСКАРИДОЗА И ЭЗОФАГОСТОМОЗА СВИНЕЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Проведен обзор распространенности основных гельминтозов свиней на территории Российской Федерации. Результаты исследований свидетельствуют о том, что гельминты и свиней разнообразны и наносят значительный вред.

Проведён анализ русскоязычных источников, связанных с проблемой распространения гельминтозов у свиней. В ходе исследования применялись системный, сравнительно-аналитический и тезаурусный методы. Подробно, рассмотрены аскаридоз. Исследование показало, что гельминтозы у свиней встречаются повсеместно по стране, в особенности в хозяйствах, где используется традиционный метод содержания. В крупных специализированных комплексах степень зараженности свиней нематодами ниже. Средняя по стране экстенсивность инвазии при аскаридозе составляет около 17 %. В Центральном федеральном округе экстенсивность инвазии *A. suum* составляет около 13 %, Приволжском и Уральском – около 15 %, Южном, Сибирском и Республике Крым – 20 %.

Для снижения уровня заболеваемости свиного поголовья гельминтозами следует уделять внимание условиям содержания животных, а также систематически проводить мероприятия по обеззараживанию.

Ключевые слова: гельминтозы свиней, нематодозы, аскаридоз, распространение.

Свинина на протяжении многих веков является одним из основных источников животного белка в рационе россиян. Однако, несмотря на развитие производства, кишечные гельминтозы остаются серьёзной проблемой современного свиноводства, нанося значительный экономический ущерб.

Широкое распространение гельминтозов у свиней приводит к существенному ущербу для животноводства: наблюдается высокий уровень падежа животных, задержка роста и развития, ухудшение качества мяса и увеличение расхода кормов [1, 2].

Аскаридоз и эзофагостомоз – это две наиболее распространенные паразитарные инвазии у свиней в Российской Федерации. Эти болезни причиняют значительный экономический ущерб свиноводству, а также являются потенциальной опасностью для здоровья человека.

Аскаридоз вызывается паразитическим круглым червем *Ascaris suum*, который может поражать органы дыхания и пищеварения у свиней. Он передается через фекалии зараженных животных и контаминированную среду. В результате инфекции могут развиваться различные клинические симптомы, такие как задержка роста, потеря аппетита и ухудшение общего состояния животного.

Эзофагостомоз вызывается нематодами из рода *Strongylus*, которые поражают стенки пищевода свиней. Инфекция происходит через поедание личинок-паразитов в загрязненной среде или при проглатывании зараженного корма. При этой болезни наблюдаются симптомы, такие как повышение температуры тела, отказ от кормления и постепенное похудение.



Распространение аскаридоза и эзофагостомоза среди свиней является серьезной проблемой в Российской Федерации. Высокая плотность населения животных на фермах, низкий уровень гигиены и неэффективная профилактика способствуют распространению этих инвазий. Для предотвращения заболеваний необходимо строго следить за гигиеническим состоянием помещений для содержания свиней, проводить регулярную дегельминтизацию животных и соблюдать правильное кормление.

Введение в проблему распространения аскаридоза и эзофагостомоза свиней в Российской Федерации

Аскаридоз и эзофагостомоз являются распространенными инвазионными заболеваниями у свиней, которые наносят значительный ущерб свиноводству в Российской Федерации. Аскаридоз вызывается паразитами *Ascaris suum*, которые поражают пищеварительный тракт свиней, особенно кишечник. Эзофагостомоз, с другой стороны, вызывается нематодами из рода *Oesophagostomum* и преимущественно поражает тонкую кишку и толстую кишку.

Оба этих заболевания распространены в различных регионах России и оказывают негативное влияние на здоровье свиней, их рост и производительность. Они также могут привести к значительным экономическим потерям для свиноводческих хозяйств.

Распространение аскаридоза и эзофагостомоза свиней в Российской Федерации связано с несколькими факторами, включая плохие санитарно-гигиенические условия содержания животных, недостаточное внимание к профилактике и контролю заболеваний, а также недостаточное знание о методах диагностики и лечения.

Факторы, влияющие на распространение аскаридоза и эзофагостомоза свиней

Факторы, влияющие на распространение аскаридоза и эзофагостомоза свиней в Российской Федерации, являются многообразными и могут быть подразделены на несколько групп.

Первая группа факторов связана с хозяйственными условиями содержания свиней. Недостаточная гигиена помещений, дефицит кормов, загрязнение питьевой воды, неправильное ведение профилактики и борьбы с паразитарными заболеваниями в хозяйстве – все это может способствовать распространению аскаридоза и эзофагостомоза среди свиней.

Вторая группа факторов связана с климатическими условиями. Высокая влажность, низкая температура, изменение сезонных условий – все это может оказывать влияние на размножение и распространение паразитов, способствуя возникновению и распространению аскаридоза и эзофагостомоза свиней.

Третья группа факторов связана с географическими особенностями регионов. Некоторые регионы Российской Федерации более подвержены распространению данных паразитарных заболеваний из-за особенностей климата, хозяйственных условий и наличия высокого количества свиноферм.

Последствия распространения аскаридоза и эзофагостомоза свиней для животноводства и здоровья населения

Распространение аскаридоза и эзофагостомоза свиней в Российской Федерации имеет серьезные последствия для животноводства и здоровья населения. Эти паразитарные заболевания способны значительно снизить продуктивность свиней, что приводит к потерям в сельском хозяйстве. Аскаридоз вызывает общую слабость, плохой рост и падение иммунитета у свиней, а также может привести к гибели молодняка. Эзофагостомоз, в свою очередь, вызывает воспаление слизистой оболочки желудка и может приводить к отказу в пище и потере веса у свиней.

Важно отметить, что данные заболевания могут влиять не только на здоровье животных, но и на здоровье людей. Как известно, свиньи являются промежуточными хозяевами аскарид и эзофагостом. Человек может заразиться, потребляя зараженное мясо или



воду, не прошедшую достаточную обработку.

Меры по контролю и предотвращению распространения аскаридоза и эзофагостомоза свиней в Российской Федерации

В Российской Федерации принимаются меры по контролю и предотвращению распространения аскаридоза и эзофагостомоза свиней. Во-первых, проводится регулярная проверка и диагностика всех поголовий свиней с помощью специальных лабораторных методов. Такие меры позволяют выявить зараженных животных и предпринять необходимые меры для сокращения распространения этих паразитарных инфекций.

Во-вторых, ветеринарные службы проводят обучение свиноводов и работников свиноферм по вопросам профилактики и лечения аскаридоза и эзофагостомоза. В рамках обучения свиноводы получают инструкции по правильной санитарии и гигиене содержания свиней, советы по кормлению и уходу за животными, а также знакомятся с методами борьбы с паразитами.

Особое внимание уделяется также контролю за перемещением свиней и транспортировкой животных между хозяйствами. Ветеринарные службы контролируют соблюдение всех требований и нормативов по санитарным мероприятиям при транспортировке свиней, что способствует снижению риска заражения аскаридозом и эзофагостомозом.

Список литературы:

1. Коротких Ю.О., Кожевникова Е.А. Экономический ущерб при аскариозе свиней // Актуальные проблемы и методические подходы к диагностике, лечению и профилактике болезней животных: мат-лы междунар. науч.-практ. конф. пос. Персиановский, 2020. С. 123–126.
3. Мукасеев С.В., Сафиуллин Р.Т. Эпизоотическая ситуация по паразитозам свиней в хозяйствах Центрального федерального округа РФ // Российский паразитологический журнал. 2011. № 1. С. 66–74.
3. Эпизоотическая ситуация по основным гельминтозам сельскохозяйственных животных / В.В. Горохов, А.В. Успенский, В.Н. Скира [и др.] // Ученые записки: электрон. науч. журн. Курского государственного университета. 2013. Т. 26. № 2. С. 34–37.

