

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/396987>

**Тип работы:** Курсовая работа

**Предмет:** Животноводство

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1. ОСОБЕННОСТИ ФАСЦИОЛЁЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 5

1.1 Определение и распространение 5

1.2 Характеристика возбудителя 7

1.3 Эпизоотологические данные 8

1.4 Патогенез 10

1.5 Диагноз, лечение и профилактика 12

ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ ХОЗЯЙСТВА 14

2.1 Общая характеристика предприятия 14

2.2 Анализ заболеваемости и падежа животных 17

2.3 Ветеринарные мероприятия при фасциолезе 18

Список литературы 21

ВВЕДЕНИЕ

Большой ущерб животноводческим хозяйствам наносят паразитарные заболевания, в том числе фасциолез. У животных, зараженных фасциями, снижается молочная продуктивность, качество мяса и кожи. В нашей стране распространение этих инвазий в целом широко распространено. Своевременное проведение регулярных мероприятий по дегельминтизации позволит снизить ущерб и обеспечить высокое качество продукта в больших количествах. Последнее необходимо обеспечить применением препаратов, высокоэффективных и безопасных как для животных, подвергающихся лечению, так и для человека как потенциальных потребителей продуктов животного происхождения [2, 5, 16].

Потеря молочной продуктивности из-за фасциолеза может достигать 25%, а потеря веса - до 10%.

Дегельминтизацию можно считать ключевым звеном в цепи санитарных мероприятий против фасциолеза.

Однако успешная обработка животных от этих паразитов зависит, прежде всего, от своевременного применения микобактериальных средств, обеспечивающих высокую эффективность дегельминтизации.

Животноводство является второй по значимости отраслью сельского хозяйства. От того, насколько хорошо она развивается, зависит благополучие нации в целом. В значительной степени подавляется инфекционными и инвазионными заболеваниями сельскохозяйственных животных. Особый ущерб животноводству наносят ювенильные заболевания, в том числе фасциолез [5, 15, 26].

Трематода *Fasciola hepatica* L., 1758 — широко распространенный возбудитель млекопитающих (особенно жвачных), принадлежащий к большому числу паразитических видов, паразитирующих на широком круге хозяев. На сегодняшний день фасциолез остается ассоциированным паразитарным заболеванием, одним из крупных зоонозных заболеваний, регистрируемых не только в Российской Федерации, но и в других странах мира по данным ветеринарной и медицинской статистики. По данным российских ветеринарных отчетов, при убое продуктивного скота на мясоперерабатывающих предприятиях в среднем 9-11% животных заражаются фасциями. Трематода *F. hepatica* поражает также виды диких животных (лось, косуля, дикие свиньи, бурые кролики, белые кролики, европейские бобры и др.). Известно, что фасции колонизируют тела инфицированных животных, открывая путь вирусам и бактериям к проникновению в ткани органов. Вместе они вызывают болезни и гибель животных. Фасциозная инфекция жвачных животных широко распространена в различных климатических зонах Российской Федерации и других странах мира. Цель работы изучить особенности фасциолеза крупного рогатого скота.

Для реализации поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:

- исследовать современную ситуацию по циркуляции инвазии, вызванной возбудителем *F. hepatica*, с учетом влияния сезона года, вида, возраста животных;
- изучить характеристику возбудителя, его патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения;
- проанализировать эффективные мероприятия по лечению и профилактике фасциолеза крупного рогатого скота.

# ГЛАВА 1. ОСОБЕННОСТИ ФАСЦИОЛЁЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

## 1.1 Определение и распространение

Фасциолез — острое или хроническое заболевание крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, реже лошадей, свиней, верблюдов и человека, вызываемое трематодами семейства Fasciolidae, видов *Fasciola hepatica* (обычный) и *F. Gigantica* (гигантский) [2].

Фасциолез — широко распространенное острое и хроническое заболевание млекопитающих, вызываемое трематодами.

Фасциолезу подвержены более 40 видов млекопитающих. Чаще всего поражаются овцы, козы, крупный рогатый скот и верблюды, тогда как свиньи, лошади, олени, кролики и другие, а люди встречаются гораздо реже. Птицы не склонны к фасциолезу.

Возбудителями заболевания являются *Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*.

Классификация: Тип Plathelminthes

Класс Трематоды

отделенная фасция

Семейство Fasciolidae

Род Фасциола

Виды *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica*.

Фасциолез в результате механического воздействия и раздражения тканей токсинами вызывает воспалительные процессы, оказывает угнетающее действие на работу пищеварительной системы и подавляет защитные функции организма животного, тем самым облегчая проникновение возбудителей другой этиологии. Вирусы, бактерии, простейшие способствуют развитию сложных заболеваний [6].

Паразитарные заболевания печени известны с 1379 года. Первоначально фасция называлась *Distomum hepaticum* (дистома печени), а заболевание — дистоматозом. Это заболевание имеет множество народных названий (желчно-глистная болезнь, гнилостная болезнь, мотилица, лизовец и т.д.), что свидетельствует о его распространенности и давней популярности. Первые сведения о трематодах относятся к 1626-1698 годам. Из работы итальянского учёного Франческо Реди [1].

Первых успехов в изучении личинок добился Мехлис В.В. В 1831 он показал, что яйца некоторых дистальных сомитов содержат инфузориоподобный зародыши, снабженные мерцательным эпителием, иногда с глазными пятнами и плавающие при выходе из яйцевой оболочки. реснички. Речь шла о мирацидии, которая развивается из яиц, отложенных в воду. Судя по наличию мерцательного эпителия и глазных пятен, предполагается, что им суждено было какое-то время жить на свободе [4].

Российские ученые внесли значительный вклад в изучение проблем фасциолеза. Изучением печеночных сосальщиков в дореволюционной России занимался Д.Ф. Синицын. Ему удалось выяснить закономерности развития фасции у ее окончательного хозяина.

Изучение трематод на разных стадиях развития имеет большое теоретическое и практическое значение для решения проблемы борьбы с фасциолезом. Методы борьбы определяются и вытекают прежде всего из биологии паразитов, жизненный цикл которых включает многочисленные связи друг с другом и с окружающей средой [3].

Фасциолез очень широко распространен во всех районах, кроме засушливых помещений, где не обитают промежуточные хозяева. Гигантская фасция встречается в районах с теплым климатом. В центральных и северных районах нашей страны встречается только общая фасция. Большинство территорий Нечерноземья создают идеальные условия для развития паразитов и распространения этой инвазии. Зараженные фасциолезом животные теряют в среднем от 223 до 277 кг молока на корову в год, или от 10,2 до 12,7%, а жирность их молока снижается на 0,1 ед. Цена центнера молока от зараженных фасциолезом коров на 12,11% выше, чем от незараженных коров. Кроме того, мясо коров, больных фасциолезом, содержит в среднем на 1,64% больше воды и на 1,19% меньше белка, чем мясо постных здоровых животных. Имеющиеся в литературе данные показывают, что хозяйства несут значительные потери из-за падежа и высокой заболеваемости фасциолезом, что приводит к резкому снижению продуктивности животноводства [6].

Одним из наиболее распространенных и экономически важных заболеваний сельскохозяйственных животных в Российской Федерации и странах СНГ является фасциолез. *F. hepatica* широко распространена и связана с широким распространением ее промежуточного продукта — маленькой прудовика *L. truncatula* хозяин трематод [7].

1. Андреева, А. Л. Фасциолез крупного рогатого скота / А. Л. Андреева, Е. С. Климова // Природно-очаговые заболевания Юга России : Материалы Межрегиональной научно-практической конференции (с международным участием), посвященной 90-летию ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, Ростов-на-Дону, 25 сентября 2020 года. – Ростов-на-Дону: Волгоградский институт управления - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации", 2020. – С. 124-127.
2. Бухлаева, А. А. Фасциолез крупного рогатого скота в Пензенской области 2019-2022 годах, распространенность, эпизоотология, методы лечения и полученные результаты / А. А. Бухлаева // Символ науки: международный научный журнал. – 2023. – № 4-1. – С. 15-19.
3. Гафарова, В. В. Ветеринарно - санитарная оценка качества продуктов убоя крупного рогатого скота при фасциолезе / В. В. Гафарова, Ч. Р. Галиева // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 6. – С. 184.
4. Григорьева, В. В. Фасциолез крупного рогатого скота / В. В. Григорьева, И. О. Ефимова, Г. П. Тихонова // Современное состояние и перспективы развития зооветеринарной науки : Сборник материалов Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Чебоксары, 29 октября 2021 года. Том Часть I. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 374-378.
5. Горохов, В. В. Динамика эпизоотической ситуации по фасциолезу мелкого рогатого скота в Российской Федерации за период последних 6 лет / В. В. Горохов, Е. В. Пузанова, И. Ф. Кленова // Труды Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. – 2018. – Т. 80, № 1. – С. 158-165.
6. Датченко, О. О. Ветеринарно-санитарная экспертиза при фасциолезе крупного рогатого скота / О. О. Датченко, В. В. Ермаков // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 01-02 декабря 2020 года. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2020. – С. 249-251.
7. Диагностическая эффективность гельминтовооскопического и серологического методов диагностики фасциолеза крупного рогатого скота / Р. Р. Тимербаева, М. Х. Лутфуллин, Р. Р. Гиззатуллин [и др.] // Ветеринарный врач. – 2023. – № 4. – С. 50-56.
8. Иванюк, В. П. Патогенез при фасциолезе молодняка крупного рогатого скота / В. П. Иванюк, Е. А. Кривопушкина, Г. Н. Бобкова // Инновационное развитие продуктивного и непродуктивного животноводства : Сборник научных трудов международной научно-практической конференции , Брянск, 26–27 мая 2022 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022. – С. 4-7.
9. Коломийцев, Д. С. Фасциолез КРС и его диагностика / Д. С. Коломийцев // Фундаментальные и прикладные исследования в ветеринарии. – Ставрополь : Ставропольский ГАУ, 2018. – С. 74-77.
10. Курченко, Г. А. 1005. Фасциолез и гиподерматоз крупного рогатого скота в условиях Калужской области. Устинов А.М., Сафиуллин Р.Т., Сафиуллин Р.Р., Шибитов С.К. // Российский паразитологический журнал.- 2017.-Т.42, N 4.-С. 361-367.-Рез. англ.-Библиогр.: с.366. Шифр П3575 / Г. А. Курченко // Ветеринария. Реферативный журнал. – 2018. – № 4. – С. 1005.
11. Кузнецов, Н. А. Животноводство стран СНГ: тенденции и перспективы/Н. А. Кузнецов//Наше сельское хозяйство. Ветеринария и животноводство. -2017. -№ 4. -С. 10-15.
12. Мусаев, М. Б. Способ применения комплекса триклабендазола "Триклафасцид" для лечения и профилактики фасциолеза сельскохозяйственных животных /М. Б. Мусаев, М. С. Халиков // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: сб. мат. науч. конф. - М., 2023. - Вып. 24. - С. 331336.
13. Муллаярова, И. Р. Эффективность антгельминтиков при смешанных гельминтозах / И. Р. Муллаярова // Племенное животноводство, кормопроизводство и механизация сельского хозяйства в Российской Федерации, Тверь, 06 июня 2023 года. – Тверь: Тверская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С. 64-67.
14. Пасечник, В. Е. К эпизоотологии фасциолеза крупного рогатого скота в Центральном федеральном округе Российской Федерации // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: сб. мат. науч. конф. - М., 2020. - Вып. 21. - С. 319-323.
15. Патологоанатомические изменения в печени крупного рогатого скота при фасциолезе / Ю. В. Шапошникова, И. Д. Шелякин, О. А. Сапожкова, В. П. Шапошников // Теория и практика инновационных технологий в АПК : материалы национальной научно-практической конференции, Воронеж, 21–25 марта 2022 года. Том Часть VIII. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2022. – С. 363-364.
16. Постевой, А. Н. Фасциолез промысловых парнокопытных животных в Центральном регионе России / А. Н.

- Постевой, О. Н. Андреев // Ветеринария. – 2021. – № 8. – С. 32-34.
17. Пряхина, Ю. Д. Фасциолез сельскохозяйственных животных /Ю. Д. Пряхина, Е. А. Вологжанина // Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. - 2020. - С.105-110.
18. Распространение фасциолеза жвачных животных в Центральном регионе России/А.Н. Постевой, В.В. Горохов, О.Н. Андреев, А.Н. Карамнов//Ветеринария. -2015. -№ 9. -С. 35-38.
19. Руководство по ветеринарной паразитологии /А. И. Ятусевич и др.; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича. -Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - 496 с.
20. Субботин, А. М. Гельминтофауна желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота / А. М. Субботин, М. В. Горовенко ; Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2021. – 170 с.
21. Устинов, А. М. Фасциолез у убойного крупного рогатого скота в Калужской области / А. М. Устинов, Р. Т. Сафиуллин // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2017. – № 18. – С. 499-501.
22. Устинов, А. М. Эффективность препаратов гелмицид и фаскоцид при спонтанном фасциолезе крупного рогатого скота // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: сб. мат. Науч. конф. - М., 2016. - Вып.17. - С.480-482.
23. Фасциолез крупного рогатого скота (учебное пособие) / А. Н. Сибен, А. А. Никонов, В. Н. Домацкий, Н. И. Белецкая // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 8-2. – С. 162-163.
24. Фасциолез крупного рогатого скота / М. Х. Лутфуллин, Н. А. Лутфуллина, Р. Р. Тимербаева [и др.]. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2021. – 137 с.
25. Хохлова Л.А. Основные гельминтозы крупного рогатого скота в республике Мордовия/Л.А. Хохлова, В.А. Васильева//Материалы XI международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции», сер. «Лапшинские чтения». Саранск: Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, 2016. -С. 170-174.
26. Черняк, А. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при фасциолезе крупного рогатого скота / А. А. Черняк // Перспективы развития научной и инновационной деятельности молодежи в ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, пос. Персиановский, 15 июля 2022 года. – пос. Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет", 2022. – С. 50-53.
27. Шадыева, Л. А. Терапевтическая эффективность антгельминтиков при фасциолезе крупного рогатого скота / Л. А. Шадыева // Наука, образование и инновации для АПК: состояние, проблемы и перспективы : Материалы V Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию образования Майкопского государственного технологического университета, Майкоп, 25–27 октября 2018 года. – Майкоп: Издательство "Магарин Олег Григорьевич", 2018. – С. 210-212.
28. Шелякин, И. Д. Ферментные аспекты метаболизма крупного рогатого скота при фасциолезной инвазии / И. Д. Шелякин, В. А. Степанов, В. С. Терентьев // Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции : Материалы II-й международной конференции по ветеринарно-санитарной экспертизе, Воронеж, 16–27 ноября 2007 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, 2017. – С. 378-382.
29. Эпизоотология и патологоанатомические изменения при фасциолезе крупного рогатого скота в Алтайском крае / Н. М. Понамарев, Н. В. Тихая, Л. В. Ткаченко, Г. А. Федорова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 11(205). – С. 62-66.
30. Ятусевич, А. И. Паразитарные болезни крупного рогатого скота в условиях интенсификации отрасли / А. И. Ятусевич, Е. Л. Братушкина, Е. О. Ковалевская // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2017. – Т. 53, № 4. – С. 75-78.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/396987>