

УДК 619:616.995.122.21:636.22/28

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ТЕРАПИЯ ФАСЦИОЛЕЗА ЖВАЧНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Ятусевич А.И.**, д.вет.н., профессор, **Братушкина Е.Л.**, к.в.н., доцент, **Вербицкая Л.А.**, ветеринарный врач  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**Протасовицкая Р.Н.**, преподаватель Речицкий государственный аграрный колледж, Республика Беларусь

Фасциолез – широко распространенное трематодозное заболевание многих видов сельскохозяйственных и диких животных, человека, сопровождающееся поражением печени, а иногда и других органов.

Фасциолезом болеют свыше 40 видов животных [1]. На территории Республики Беларусь фасциолез распространен повсеместно. У крупного рогатого скота и овец паразитирует только фасциола обыкновенная – *Fasciola hepatica* [3]. Величина 2-3 см. Форма тела листовидная, тело покрыто кутикулой. Внутренние органы древовидные. Наиболее развита половая система. Гермафродиты. Биогельминты, развиваются с участием промежуточного хозяина – пресноводных мелководных моллюсков.

Экономический ущерб, приносимый фасциолезом, огромен. Прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота при высокой степени заражения снижается на 41 %. Надои у коров уменьшаются на 30 %. Ежегодно из-за поражения фасциолезом выбраковывается 350 тысяч печеней крупного рогатого скота [2].

Изучение распространения фасциолеза среди крупного рогатого скота в Республике Беларусь свидетельствует, что болезнь чаще регистрируется у взрослых животных. Так, у коров экстенсивность инвазии составила 52,4 %. Наиболее заражены животные в районах белорусского Полесья (49,47 %-91,3 %). При этом в районах с повышенной радиоактивностью степень заражения отличалась в 1,2-1,3 раза в сторону увеличения.

Нами было проведено изучение распространения фасциолеза овец в специализированном хозяйстве «Дружба» Брестской области. Всего исследовано 3045 проб фекалий. *Fasciola hepatica* имеет в хозяйстве значительное распространение (23,1 %) у взрослых овец. У ягнят до 6 месяцев возбудителя выявить не удалось, 6-12 месячный молодняк заражен на 8,04 %. В частном секторе южной природно-климатической зоны (южные районы Брестской области), у ягнят до 6 месяцев возбудителя не обнаружено, 6-12 месячный молодняк заражен на 15,22 %. В частном секторе западного региона (западные районы Гродненской области), больше инвазированы взрослые овцы (11,53 %), у ягнят до 6 месяцев возбудителя не обнаружено, 6-12 месячный молодняк инвазирован на 8,8 %. В частном секторе центральной зоны (центральные районы Минской области), взрослые овцы заражены на 15,6 %, у ягнят до 6 месяцев возбудителя не обнаружено, 6-12 месячный молодняк – 11,65 %. В частном секторе северной зоны (северные районы Витебской области), сильнее инвазированы взрослые овцы (50,49 %), у ягнят до 6 месяцев возбудителя не обнаружено, 6-12 месячный молодняк заражен на 17,05 %. В частном секторе восточной природно-климатической зоны (восточные районы Могилевской области), фасциолы были зарегистрированы только у взрослых – 30,71 % и у 6-12 мес. – 26,87 %.

Фасциолы крайне негативно влияют на организм животных. Патогенное воздействие складывается из механического, токсического, инкуляторного и антигенного.

Диагноз на фасциолез ставят комплексно, но так как симптомы болезни не характерны, то при жизни животного пользуются лабораторными методами: метод последовательных промываний; флотационно-седиментационный метод Демидова; метод Вишняускаса.

Против фасциол применяют следующие препараты: фасковерм (клозантел) выпускается для внутреннего применения по 1 мл на 20 кг массы животного и для внутримышечного или подкожного введения крупному рогатому скоту и овцам по 1 мл на 20 кг массы; клозантим назначают подкожно или внутримышечно крупному рогатому скоту по 1 мл на 20 кг массы, мелкому рогатому скоту – 1 мл на 10 кг однократно. При применении фасковерма и его производных ограничение по применению молока соблюдают в течение 14 дней, по мясу – 28 дней. Альбендатим-гранулят (10 %-ный альбендазол) назначают внутрь по 7,5 г/100 кг массы животного. Болюс пролонгированного действия с альбендазолом – полное освобождение от фасциол происходит за 9 дней, животные свободны от трематод до 250 дней. При введении животным альбендазола и его производных нужно соблюдать ограничения по молоку 5 дней, по мясу – 14.

### Литература

1. Горохов В.В. Фасциолез как экологическая проблема. //Ветеринария. - 2000. - № 3. - С. 8-12.
2. Ятусевич, А.И. Справочник врача ветеринарной медицины. А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива, 2007.
3. Ятусевич А.И. Фасциолез сельскохозяйственных животных //Ветеринарная газета. - 1997. - № 24. - С. 1-2.