

Бухавцова // *Здравоохранение Белоруссии*. – 1964. – № 12. – С. 38–40. 2. Ятусевич, А.И. Гельминтозы крупного рогатого скота и меры борьбы с ними в условиях экологического прессинга : монография / А.И. Ятусевич, Р.Н. Протасовицкая. – Витебск : ВГАВМ, 2010. – 155 с. 3. Ятусевич, А.И. Современная паразитологическая ситуация в животноводстве Республики Беларусь и ее тенденции / А.И. Ятусевич // *Достижения и перспективы развития современной паразитологии : труды 5-й Республиканской научно-практической конференции / УО «Витебский государственный медицинский университет», УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»*. – Витебск, 2006. – С. 25–28.

УДК 619:616.995.132.2

ВОРОБЬЕВА А.И., магистрант

Научный руководитель – **Касперович И.С.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская орден «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПРИ СТРОНГИЛОИДОЗЕ ОВЕЦ

Введение. Овцеводство является дополнительной отраслью животноводства в Республике Беларусь, способствуя эффективному использованию ресурсов животноводства и развитию мясоперерабатывающей отрасли. Баранина, как показывают мировой и отечественный опыт, является ценным продуктом, а в странах с развитым овцеводством, таких как Новая Зеландия, Австралия и Великобритания, она считается диетической. Природно-климатические условия Беларуси благоприятствуют развитию отрасли, однако в условиях интенсивного животноводства наблюдается высокая заболеваемость возбудителями паразитарной этиологии. В настоящее время менее изученным остается стронгилоидоз мелкого рогатого скота, вызываемый гельминтами *Strongyloides*. Данный возбудитель, зная его биологию, вызывает серьезную болезнь, угрожающую здоровью животных и экономике овцеводческой отрасли [2, 4].

Стронгилоидоз распространен по всему миру. При интенсивной инвазии *S. papillosus* животных развиваются тяжелые осложнения, такие как анемия и поражение печени, что ведет к значительным экономическим потерям. Скрытые формы болезни часто остаются незамеченными, снижая продуктивность: замедляется рост и ухудшается набор массы. В 1980-х годах в Японии подобная инвазия у телят получила название «внезапная смерть», что подчеркивает ее опасность [1, 3].

Материалы и методы исследований. Для изучения распространения, возрастной и сезонной динамики стронгилоидоза были обследованы овцы (118 голов) различных регионов Беларуси путем выборочных копроскопических исследований. Для исследования фекалий применяли флотационный метод Щербовича, для культивирования личинок рода *Strongyloides* метод ларвоскопии Бермана-Орлова.

Результаты исследований. Для изучения распространенности стронгилоидоза овец в Беларуси нами были проведены копрологические исследования в частных подворьях Брестской, Могилевской и Витебской областях.

Результаты исследований показали, что уровень заражения овец стронгилоидами варьирует незначительно в разных областях от 50,4% до 67,2%. Согласно данным, наибольшая инвазированность животных (67,2%) отмечена в Витебской области. В Брестской области показатель составил 50,4%. Такая разная инвазированность овец наблюдалась нами в разных областях связанная с природно-климатическими условиями. При анализе зараженности стронгилоидесами в частных и фермерских хозяйствах существенных различий не выявлено.

Проведенные исследования в Могилевской области подтверждают, что стронгилоидоз овец также широко распространен при экстенсивности инвазии до 62,6%.

Максимальная экстенсивность инвазии в некоторых хозяйствах доходила до 81%, а минимальная – 28%. Среди ягнят 1-3-месячного возраста экстенсивности инвазии была отмечена в 81,1% случаев и остается на высоком уровне до 6-8 месяцев (ЭИ – 53,8%). В других половозрастных группах от года до 2-х лет, процент инвазированных животных варьировал от 28,44% до 39,14%. Интенсивность инвазии составила в среднем 218 ± 50 яиц в 1 грамме фекалий.

Это указывает на то, что распространение стронгилоидоза зависит не только от качества кормления и условий содержания, но и от других факторов, таких как биологические особенности стронгилоидов, отсутствие плановых дегельминтизаций и дезинвазии окружающей среды.

Согласно результатам исследования, наибольшая зараженность стронгилоидами наблюдается у овец в возрасте до шести месяцев в осенне-зимний (ноябрь-январь) период в среднем до 66,7%.

В зимне-весенний (февраль-март) сезон уровень инвазии снижается до 44%. Это можно объяснить тем, что в осенне-зимний период снижение температуры окружающей среды и повышение влажности создают благоприятные условия для развития возбудителей рода *Strongyloides*.

Заключение. Проведенные исследования подтвердили широкое распространение стронгилоидоза среди овец в Беларуси, особенно среди молодняка до 6-месячного возраста. У взрослых овец уровень заражения ниже, но также значителен. Благоприятные условия для развития гельминтов отмечены в осенне-зимний период при зараженности до 66,7%.

Литература. 1. Братушкина, Е. Л. Стронгилоидоз овец и меры борьбы с ним: автореф. дис...канд. вет. наук: 03.00.19 / Е. Л. Братушкина. – Минск, 2003. – 21 с. 2. Касперович, И. С. Эпизоотологические и патогенетические особенности эймериоза и стронгилоидоза коз в Республике Беларусь // *Животноводство и ветеринарная медицина*. – 2022. – №.3. – С. 70-73. 3. Ковалевская, Е. О. Некоторые вопросы эпизоотологии кишечных нематодозов овец в условиях северо-восточного региона Республики Беларусь / Е. О. Ковалевская, Г. Т. Артыков, А. П. Димитриади // *Современные технологии сельскохозяйственного производства*. – 2016. – С. 44-46. 4. Радивил, А. Н. Инвазированность овец различных возрастных групп и видовой состав паразитов / А. Н. Радивил // *Животноводство и ветеринарная медицина*. – 2022. – №. 2. – С. 55-58.

УДК 619.616.99:636.5

КАЛИНА Л.А., студент

Научный руководитель – **Медведская Т.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ПТИЦЫ

Введение. Перевод птицеводства на промышленную основу позволяет увеличить количество получаемой продукции и снизить затраты на ее производство. Это одна из самых доходных и эффективных отраслей животноводства, так как биологические особенности птицы позволяют быстро размножать ее, содержать большими группами, получать продукцию в короткие сроки, использовать разнообразные кормовые ресурсы и, наконец, широко применять механизацию и автоматизацию трудоемких процессов [2, 4].

Производственный процесс в птицеводстве выполняется по технологическому графику, поэтому снижение процента отхода птицы и соответственно себестоимости производимой продукции возможно при строгом соблюдении и контроле за ведением всех звеньев технологического процесса. Нарушения хотя бы одного из факторов кормления или содержания ведут за собой сбой всей «системы». При этом экономические потери будут