

СЕКЦИЯ 2
ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ НЕЗАРАЗНОЙ И ЗАРАЗНОЙ
ЭТИОЛОГИИ, БИОТЕХНОЛОГИЯ В МИКРОБИОЛОГИИ,
ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ГИГИЕНА
ЖИВОТНЫХ

УДК 619:616.99:636.3 (470.12)

ВАСИЛЬЕВА Д.А., студентка

Научные руководители: **РЫЖАКИНА Т.П.**, канд. вет. наук, доцент,
НОВИКОВА Т.В., д-р вет. наук, профессор, **ШЕСТАКОВА С.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Вологодская молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», г. Вологда, Россия

ПАЗАРИТОФАУНА ОВЕЦ И РАЗРАБОТКА МЕР БОРЬБЫ И
ПРОФИЛАКТИКИ В КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

За последние 30 лет поголовье овец в Вологодской области сократилось почти в 5 раз, в новых рыночных отношениях наблюдается незначительная тенденция к увеличению численности. Недостаточно высокий ветеринарно-санитарный уровень обслуживания животноводства в крестьянско-фермерских хозяйствах (КФХ) привел к широкому распространению паразитарных болезней.

Цель нашей работы состояла в разработке плана лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях овец в фермерском хозяйстве, в котором содержание овец стойлово-пастбищное. Исследования проводились на кафедре эпизоотологии и микробиологии с декабря 2012 года и продолжаются до настоящего времени. За это время проведены копрологические исследования 20 проб фекалий овец в стойловый период. Исследования паразитофауны проводили методами Бреза (1957) и последовательных промываний, для отбора проб использовали консервант Турдыева. В декабре 2012 года были проведены диагностические исследования фекалий от десяти животных. Визуально при заборе проб были обнаружены членики цестоды, при микроскопировании члеников и гелминтоовоскопии были обнаружены яйца *Moniezia expansa*, яйца и личинки нематод из подотряда Strongilata.

В хозяйстве в феврале 2013 года проводилась дегельминтизация препаратом «Альбендазол 2,5% суспензия» (ДВ – альбендазол). Этот препарат уже длительное время используется в хозяйстве. При исследовании в марте 2013 года 10 проб фекалий овец при стойловом содержании были также обнаружены яйца *Moniezia expansa*, яйца нематод из подотряда Strongilata, ооцисты простейших из отряда Coccidia, сем. Eimeriidae. По результатам исследований для КФХ были рекомендованы лечебно-профилактические мероприятия: зооветеринарные, диагностические исследования, подбор антигельминтиков и время

проведения дегельминтизации. Для дегельминтизации мы рекомендуем препараты альбен-супер, рикобендазол, дитрим и препараты на основе толтразурила. Антигельминтики рекомендуем менять через четыре года.

УДК 619:615.32:616.995.132.2

ВАСЮТЕНОК В.И., студент

Научный руководитель **ТИТОВИЧ Л.В.**, ассистент

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

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ ОВЕЦ И ТЕЛЯТ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СТРОНГИЛЯТОЗОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПРЕПАРАТИВНЫМИ ФОРМАМИ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО

Большинство синтетических лекарственных средств, применяемых для лечения стронгилятозов животных, обладают длительными сроками выведения из организма животных. Фитотерапия, в отличие от химиотерапии, оказывает меньший нежелательный эффект и практически исключает негативное влияние на получаемую мясную продукцию. Очень важным мероприятием является проведение научно – обоснованной ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя животных.

Для опыта были отобраны клинически здоровые неинвазированные овцы и телята, из которых сформировали по 3 группы животных каждого вида. Овцам подопытных групп задавали отвар сабельника болотного в дозе 7 мл/кг живой массы один раз в день в течение 3-х дней подряд и настойку сабельника болотного в дозе 1 мл/кг живой массы двукратно с интервалом 24 часа. Телята подопытных групп получали жидкий экстракт сабельника болотного в дозе 0,2 мл/кг живой массы двукратно с интервалом 24 часа и порошок сабельника болотного в дозе 500 мг/кг живой массы двукратно с интервалом 24 часа. Все препаративные формы задавались энтерально, перед кормлением. Овцы и телята контрольных групп препаративные формы сабельника не получали. Через сутки после последней дачи препаратов произвели диагностический убой животных (по 2 головы из подопытных групп овец и телят) для исключения острого токсического действия на их организм. По окончании опыта все экспериментальные животные также были подвергнуты убою. Изучение доброкачественности и безопасности мяса и других продуктов убоя овец и телят при применении препаративных форм сабельника болотного проводили в условиях кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы УО ВГАВМ по общепринятым методикам.

Исходя из полученных в опыте данных следует, что применение отвара, настойки, жидкого экстракта и порошка сабельника болотного в терапевтических дозах не оказывает негативного влияния на