

**Литература.** 1. Якубовский, М. В. Особенности иммунитета при паразитарных болезнях животных / М. В. Якубовский // Ветеринарное дело. - 2015. - № 2. - С. 16 - 22. 2. Якубовский, М. В. Комплексные препараты: терапевтический и экономический эффект применения при паразитозах животных / М. В. Якубовский [и др.] // Эпизоотология, иммунобиология, фармакология, санитария. - 2015. - № 1. - С. 35 - 42. 3. Chihai, O. Antiparasite chemotherapy - supressing factor of cell immunity in bovine / O. Chihai, D. Erhan, S. Rusu // Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Veterinary Medicine. - 2008 - Vol. 65 (2). - P. 37 - 39.

УДК 619:616.995.1:636.32

## КИШЕЧНЫЕ ПАЗАРИТОЦЕНОЗЫ ОВЕЦ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ХОЗЯЙСТВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Вербицкая Л.А.

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

**Введение.** Большой резерв в развитии продуктивного животноводства представляет овцеводство, которое по разнообразию производимой продукции существенно отличается от других отраслей. От овец получают шерсть, мясо, молоко, шубно-меховое сырье, каракуль и т.д.

Возрождение овцеводства путем создания различных типов хозяйств, активизация хозяйственных связей сопровождается формированием новых паразитарных систем, сочлены которых будут существенно влиять на эффективность ведения отрасли [1, 3].

Следовательно, изучение нозологического профиля паразитозов овец в условиях хозяйств Республики Беларусь - крайне актуальная задача [2].

**Материалы и методы исследований.** С целью выяснения видового состава паразитарных систем у овец нами проведены исследования в разных типах хозяйств, расположенных в 15 районах 5 природно-климатических зон Республики Беларусь. В хозяйствах овец исследовали по методам Дарлинга, последовательного промывания и Берману-Орлову. Анализировали сведения диагностических лабораторий и вскрытия овец. Определение видов, родов, семейств и подотрядов выявленных гельминтов проводили, руководствуясь данными А. И. Ятусевича с соавт. [2].

**Результаты исследований** показали, что у овец различных возрастных групп в специализированных хозяйствах, было установлено наличие фасциол (ЭИ 8,04-23,1%), парамфистоматид (2,12-6,11%), стронгилоидов (22,37-37,24%), кишечных стронгилят (38,72-48,58%), трихоцефалят, в т. ч. капиллярий (2,31-4,74%) и трихоцефал (7,97-12,69%), легочных нематод (мюллерий 5,23-9,86% и диктиокаул 7,97-19,26%), мониезий (0,79-15,98%).

Фасциол и парамфистоматид не установлено у ягнят до 6-месячного возраста. У взрослых овец ЭИ составила 55,06%, у молодняка до 6-месячного возраста - 51,93%, у 6-12-месячного - 48,79%.

Установлено, что по сезонам года у взрослых овец и молодняка старше 6 месяцев экстенсивность инвазии существенно не отличалась (22,19-26,75% и 23,93-26,06%).

В фермерских хозяйствах установлено наличие фасциол (ЭИ 8,52-9,5%), стронгилоидов (19,89-26,1%), кишечных стронгилят (24,1-25,59%), трихоцефал (2,19-7,1%), мюллерий (1,42-4,03%), мониезий (3,54-9,9%) и диктиокаул (12,2-15,63%). Не выявлены представители семейства *Paramfistomatidae*, *Dicrocoeliidae*, а также капиллярий. Наиболее высокая экстенсивность инвазии отмечена у молодняка овец до 6-месячного возраста (41,1%), несколько ниже - у взрослых овец (33,2%). При изучении сезонной динамики высокая инвазированность отмечена во все периоды года: стронгилоидами (19,64-25,42%) и кишечными стронгилятами (18,86-29,82%).

Анализ паразитофауны овец в индивидуальных хозяйствах южного региона (южные районы Брестской области) показал, что фауна гельминтов животных достаточно разнообразная. Были выявлены фасциолы (ЭИ 15,22-19,45%), парамфистоматиды (4,43-4,86%), стронгилоиды (12,25-22,85%), кишечные стронгиляты (0,63-5,71%), трихоцефалы (4,43-6,61%), капиллярии (0,63-5,71%), мониезии (3,38-6,61%) и диктиокаулы (4,28-19,26%). Наиболее высокая инвазированность во все сезоны года отмечена стронгилятами (26,4-31,47%), а также другими паразитами в летний период, за исключением капиллярий (0,31%).

При анализе паразитофауны овец западного региона (Гродненская область) установлено паразитирование многих видов гельминтов: фасциол (8,8-11,53%), парамфистоматид (1,8-2,2%), дикроцелий (2,26% у взрослых овец), стронгилоидов (15,83-22,22%), кишечных стронгилят (25,33-26,38%), диктиокаул (3,48-13,34%). В незначительном количестве выявлены трихоцефалы (1,16-2,77%), капиллярии (0,27-6,20%), мониезии (0,77-6,78%). Общая инвазированность овец различных возрастных групп была высокой и составляла 40,04-42,63%.

Анализ паразитологических обследований овец в центральной зоне Республики Беларусь (районы Минской области) показал, что инвазированность гельминтами достаточно высокая, однако в фауне паразитов не обнаружено парамфистоматид, дикроцелий, капиллярий и мюллерий, отмечена невысокая экстенсивность инвазии трихоцефалами (1,86-4,50%). В то же время фасциолы встречались у 11,65-15,60% случаев, стронгилоиды - у 18,4-22,7%, кишечные стронгиляты - у 23,5-30,0%. Общая инвазированность взрослых овец составила 42,2%, ягнят до 6 месяцев - 40,7% молодняка 6-12 месяцев - 38,4%. При анализе сезонной динамики установлено, что наиболее высокая инвазированность была среди ягнят 6-12-месячного возраста, в летний период (12,7%).

В северном регионе (хозяйства Витебской области) наиболее высокой оказалась инвазированность овец кишечными стронгилятами (44,7-62,31%) и фасциолами (17,05-50,49%). Не выявлены парамфистоматиды, дикроцелии, мюллерии, у взрослых овец не обнаружены капиллярии, у ягнят - трихоцефалы и мониезии. Во все сезоны года была отмечена высокая зараженность кишечными стронгилятами (47,19-58,1%), фасциолами - в осенний (39,3%) и зимний периоды (37,2%). Отмечена высокая инвазированность диктиокаулами в лет-

ний период (47,9%). Экстенсивность инвазии всего обследованного поголовья составила 63,9-80-78%.

В индивидуальных хозяйствах Могилевской области (восточный регион) больше половины овец инвазированы кишечными стронгилятами (ЭИ 45,52-56,07%), фасциолами среди взрослых овец (30,71%), стронгилоидами (28,21%). Не выявлены парамфистоматиды, дикроцелии, мюллерии, мониезии у молодых ягнят. Трихоцефалы и капиллярии установлены у 0,59-6,39% животных. В зимний и летний периоды больше всего заражены овцы кишечными стронгилятами (51,69-53,47%) и стронгилоидами в зимний период (37,46%). Суммированные данные свидетельствуют, что общая инвазированность овцепоголовья восточного региона составляет 59,23-66,79%.

Обобщая данные по зараженности овец в различных типах хозяйств установлено, что наибольшая зараженность отмечена в индивидуальных хозяйствах (27,24%), в специализированном сельскохозяйственном предприятии «Дружба» инвазировано 13,9% животных, а в фермерском хозяйстве «Сеньково» - 7,76%. В гельминтофауне доминируют кишечные стронгиляты (36,19%), стронгилоиды (21,5%), диктиокаулы (16,99%) и фасциолы (12,24%). Реже встречаются трихоцефалы и капиллярии (3,46%), мониезии (5,42%). Отмечены случаи заражения овец парамфистоматидами, дикроцелиями и мюллериями.

**Заключение.** Паразитарные системы овец в различных типах хозяйств представлены кишечными стронгилятами (36,19%), стронгилоидами (21,15%), диктиокаулами (16,99%), фасциолами (12,24%), мониезиями (5,42%), трихоцефалами и капилляриями (3,46%). Установлена невысокая экстенсивность инвазии парамфистоматами, дикроцелиями и мюллериями. Существенных особенностей в разнообразии фауны гельминтов в зависимости от категории хозяйств, условий кормления, содержания и количества поголовья не установлено. Высокая экстенсивность гельминтозной инвазии установлена у овец в индивидуальных хозяйствах (27,24%), в спецхозах она составила 7,76-13,90%. Функционирующие паразитарные системы чаще представлены 2-4 и более гельминтами. При этом количество зараженных животных установлено в восточной (27%), северной (24%), западной (14%) и южной (17%) зонах.

**Литература.** 1. Рекомендации по борьбе с гельминтозами крупного и мелкого рогатого скота животных: Утверждены ГУВ и МСХ и П РБ, 30 марта 2007 г. /А. И. Ятусевич [и др.]. - Витебск, 2007. - С. 17. 2. Ятусевич, А. И. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования /А. И. Ятусевич [и др.] - Минск: ИВЦ Минфина, 2007. - 580 с. 3. Руководство по ветеринарной паразитологии /А. И. Ятусевич [и др.] ; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - 495 с.