

УДК 619:636

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ДИКРОЦЕЛИОЗА МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

¹ Васильева Д.Ф., ²Галиева Ч.Р.

¹ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г.Уфа, Россия (Республика Башкортостан, 450001, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 34),

²ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г.Уфа, Россия (Республика Башкортостан, 450001, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 34).

Дикроцелиоз относится к широко распространенным гельминтозам. Он сопровождается тяжелым хроническим субклиническим течением и характеризуется поражением печени. Нами проведен анализ литературных данных и собственных исследований распространенности дикроцелиоза среди мелкого рогатого скота на территории Российской Федерации и Республики Башкортостан за период 2012-2017гг. Выявлено, что дикроцелиоз является одним из распространенных гельминтозов животных и человека в мире. Также эта инвазия широко распространена во многих регионах Российской Федерации. Дикроцелии обладают высокой устойчивостью и наносят значительный экономический ущерб животноводству, складывающийся из выбраковки печени, выхода и качества мяса, а также снижения племенных показателей животных. По данным отчетов управления ветеринарии за исследуемый период дикроцелиозная инвазия среди мелкого рогатого скота незначительно варьировала. При этом установлено наибольшее распространение гельминтоза в Кушнаренковском районе Республики Башкортостан. Высокая экстенсивность инвазии в этом районе наблюдалась в 2012 году и составила 44,6%. В условиях лаборатории ветеринарно-санитарной

экспертизы Центрального рынка г.Уфы за период с января по ноябрь 2017гг. было выявлено 30 случаев дикроцелиоза мелкого рогатого скота.

Ключевые слова: дикроцелиоз, мелкий рогатый скот, распространенность

PREVALENCE OF DICROCOLIOSIS OF SMALL RICH CATTLE IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

¹ Vasilieva D. F., ² Galieva Ch.R.

¹Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia (Republic of Bashkortostan, 450001, Ufa, 50-th Anniversary of October, 34),

²Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia (Republic of Bashkortostan, 450001, Ufa, 50-th Anniversary of October, 34).

Dicrocemia refers to widespread helminthiasis. It is accompanied by a severe chronic subclinical course and is characterized by liver damage. We analyzed the literature data and our own studies of the prevalence of dicrocoliosis among small cattle on the territory of the Russian Federation and the Republic of Bashkortostan for the period 2012-2017. It was revealed that dicrocoliosis is one of the most widespread helminthoses of animals and humans in the world. This invasion is also widespread in many regions of the Russian Federation. Dicrocelia are highly resistant and cause significant economic damage to livestock, resulting from the culling of the liver, the yield and quality of meat, as well as a decrease in the breeding characteristics of animals. According to the reports of the veterinary management during the study period, dicrocoliosis infestation among small cattle varied slightly. At the same time, the greatest prevalence of helminthiasis in the Kushnarenkovsky district of the Republic of Bashkortostan was established. A high extent of invasion in this area was observed in 2012 and amounted to 44.6%. In the laboratory of the veterinary and sanitary examination of the Central market of Ufa for the period from January to November 2017gg. 30 cases of small cattle dikroeliosis were detected.

Key words: dicrocoeliosis, small cattle, prevalence

Существует много факторов, влияющих на ветеринарно-санитарные качества продуктов убоя, одним из них является зараженность животных дикроцелиями и их мигрирующими в организме личинками.

Об отрицательном влиянии гельминтозов на качественную характеристику мяса животных, в частности, об эндогенной контаминации мяса микроорганизмами, а также об ухудшении органолептических и физико-химических показателей отмечено некоторыми авторами [3, 4].

Дикроцелиоз является одним из распространенных гельминтозов животных и человека в мире. При этом наибольшая инвазированность дикроцелиозом животных в России отмечена на юге страны [2].

Дикроцелии, паразитируя в печени и в желчном пузыре, вызывают необратимые патологоанатомические изменения в организме животных, нанося при этом значительный экономический ущерб, который складывается за счет снижения продуктивности и санитарного качества продукции, недополучения приплодов, утилизации пораженных субпродуктов, снижения племенных показателей животных, а также затрат на дегельминтизацию и ветеринарные мероприятия по борьбе с заболеванием [1, 5].

Значительному распространению дикроцелиоза способствует широкий круг хозяев - возбудителей этого заболевания. Яйца и метацеркарии дикроцелий обладают высокой устойчивостью к высоким и низким температурам внешней среды. Максимальное выхождение церкариев из моллюсков наблюдается после дождей ввиду повышенной активности последних в сырую погоду.

В связи с этим, целью нашего исследования явилось изучение распространения дикроцелиозной инвазии среди мелкого рогатого скота в Республике Башкортостан.

Научно-исследовательская работа была выполнена в условиях лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Центрального рынка г.Уфы.

Анализ проведенных нами исследований свидетельствуют о том, что дикроцелиоз имеет достаточно широкое распространение среди гельминтозов мелкого рогатого скота в Республике Башкортостан и наносит огромный экономический ущерб.

По данным отчетов Управления ветеринарии РБ за период с 2012 по 2016 годы экстенсивность инвазии при дикроцелиозе незначительно варьировала. Так в Республике Башкортостан в 2012 году зарегистрировано 158 случаев, в 2013 году - 138, в 2014 году – 178, в 2015 году – 191, и в 2016 году – 97 случаев дикроцелиозной инвазии среди мелкого рогатого скота. Наибольшее распространение инвазии выявлено в 2012 году в Кушнаренковском (44,9%), Илишевском (9,5%) и Баймакском (8,2%) районах, а в 2013 году – в Кушнаренковском (15,2%), Иглинском (12,3%) и Кугарчинском (10,9%) районах. В 2014 году высокая интенсивность инвазии установлена в Кушнаренковском (32,6%), Уфимском (20,8%) и Кугарчинском (9,6%) районах, а в 2015 году - в Кушнаренковском (18,3%), Белебеевском (12,6%), а также в Баймакском и Бураевском (13,1%) районах. В 2016 году зараженность мелкого рогатого скота данной инвазией составила в Буздякском районе 20,6% и в Кушнаренковском районе 18,3%.

По результатам наших исследований в условиях лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Центрального рынка г.Уфы за период с января по ноябрь 2017гг. было выявлено 30 случаев дикроцелиоза мелкого рогатого скота, из них 8 туш привезены с Аургазинского района, 12 туш с Кушнаренковского района, 5 туш - с Миякинского района и 5-туш с Чишминского района.

За этот период было направлено на обезвреживание 2 туши мелкого рогатого скота.

Результаты наших исследований показывают, что распространенность дикроцелиозной инвазии среди мелкого рогатого скота за период 2012-2016гг. незначительно варьировала. Наибольшее распространение инвазии выявлено в Кушнаренковском районе, при этом высокая экстенсивность

инвазии (44,6%) установлена в 2012 году. В последующие годы наблюдается тенденция к снижению зараженности животных в этом районе. Эпизоотический процесс при дикроцелиозной инвазии поддерживается, за счет высокой устойчивости дикроцелиев к условиям внешней среды и, вероятно, за счет неполноценно проводимых противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий.

Список литературы:

1. Амедрабаданов, Х.А. Эффективность фенбендазола и гелмицида при дикроцелиозе овец [Текст] // В сборнике научных трудов Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М. Джамбулатова: Пути повышения эффективности аграрной науки в условиях импортозамещения.- 2017. - С. 170-174.
2. Аршов, М.В. Дикроцелиоз крупного рогатого скота в Волгоградской области, экономический ущерб, борьба и профилактика [Текст] // Ветеринарная патология. – 2007. - Т.20.- №1. –С124-130.
3. Галиева, Ч.Р. Пищевая ценность конины при различной степени стронгилятозной инвазии [Текст] // Актуальные экологические проблемы сборник научных трудов. Министерство образования Республики Башкортостан, Академия наук Республики Башкортостан, региональное отделение Российского союза молодых ученых в республике Башкортостан, ФГО ВПО Башкирский государственный аграрный университет Кафедра общей биологии и экологии. - Уфа, 2008. - С. 36-37.
4. Галимова, В.З. Химический и биологический анализ баранины и конины при смешанных гельминтозах [Текст] / А.М. Галиуллина, Ч.Р. Галиева // Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской

АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914-1987 гг.). - 2014. - С. 288-290.

5. Лоптева, М.С. Продукция, получаемая от животных, пораженных дикроцелиозом и ее ветеринарно-санитарная оценка [Текст] / М.С. Лоптева, Е.В. Горячая, Х.Г. Иналова, С.Н. Поветкин, А.Н. Симонов // В сборнике: ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти профессора Сапрыгина Георгия Петровича. - 2017. - С. 498-501.