

риод раздоя заболели 20,0% животных – одна корова клинически выраженным маститом и две субклиническим.

Заключение. Ветеринарный препарат «Мастифорт» в период запуска у коров показал высокую профилактическую эффективность, которая составила 93,3% и терапевтическую эффективность - 86,6 %. В связи с этим рекомендуем применять данный препарат для профилактики и лечения коров с субклиническим маститом бактериальной этиологии в сухой период.

Литература. 1. Авдеенко, В. С. Новый подход к патогенезу и лечению заболеваний молочных желез у животных / В. С. Авдеенко // Современные проблемы ветеринарного акушерства и биотехнологии воспроизведения животных: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения Г.А. Черемисова и 50-летию созд. Воронежской школы вет. акушер. 18–19 октября 2012. – Воронеж: Истоки, 2012. – С. 28–31. 2. Валюшкин, К. Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для сельскохозяйственных вузов / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : Ураджай, 2001. – 869 с.

УДК 576.895.42

МИКЛАШЕВСКАЯ Е.В., соискатель

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, д-р. вет. наук, профессор,
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь,

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАНИССУСОВ

Введение. Птицеводство является одной из важнейших отраслей животноводства в Республике Беларусь. Динамичное его развитие способствует обеспечению продовольственной безопасности государства. За 2017 год реализация птицы на убой (в живом весе) в РБ увеличилась на 5,6%, нежели в аналогичный период предыдущего года. Однако более успешному развитию промышленного куриного птицеводства мешают паразитарные болезни.

Инвазионная болезнь многих видов домашних и диких видов птиц – дерманиссиоз, обусловленная паразитированием на их теле гамазидных клещей - дерманиссусов. Возбудитель болезни: гамазидные клещи *Dermanyssus gallinae*, относящиеся к семейству *Dermanyssidae*, отряду *Parasitiformes*, классу *Arachnida (Arachnoidea)*, типу *Arthropoda*. По данным Водянова А.А. (2008), в семейство *Dermanyssidae* входит около 5 тыс. видов, объединенных в 20 семейств. В частности, во многих регионах мира в птицеводческих хозяйствах и гнездах диких птиц часто встречаются клещи *Dermanyssus gallinae*, являющиеся кровососами и вызывающие снижение продуктивности, развитие анемии и гибель цыплят и молодняка других видов птиц, о чем свидетельствуют данные Грязновой В.И. (1970), Фролова Б.А. (1975), Панаса А.В. (2004), Ятусевича А.И. с соавт. (2007) [1, 2, 3].

Материалы и методы исследований. С целью изучения фауны и распространения эктопаразитов куриных птиц нами были проведены энтомологические исследования на территории птицефабрик Витебской области Республики Беларусь. С целью установления зараженности птицефабрик куриными клещами тщательно обследовали с помощью бинокулярной лупы подстилку, щели, трещины в стенах, клетки. Клещей собирали в чашку Петри, сметали их с нижней поверхности насестов акварельной кисточкой или постукивали по насестам легким молоточком. Из чашек Петри и с бумаги клещей переносили в пробирки и заливали фиксирующей жидкостью. Видовую принадлежность клещей определяли с помощью справочного издания «Фауна СССР. Паукообразные» (1953). При обследовании птиц на наличие клещей и насекомых проводили их выборочный осмотр, всего обследовано 450 кур на РУП «Птицефабрика Городок».

Результаты исследований. В результате проведенного полного паразитологического обследования птичников и птиц, в 2008 – 2014 гг., на территории ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», РУП "Птицефабрика Городок" и РУСПП «Птицефабрика Оршанская» был выявлен фаунистический состав эктопаразитов.

Проведенные исследования показали, что основную массу эктопаразитов составляют красные куриные клещи *Dermanyssus gallinae*. Три обследованных птицефабрики с различной технологией содержания птицы в разной степени оказались заклещеванными куриными клещами *Dermanyssus gallinae*, кроме того, на одной из них - РУП "Птицефабрика Городок" – впервые обнаружен северный птичий клещ *Ornithonyssus sullyvarum*, относящийся к отряду Parasitiformes - паразитиформные клещи, семейству *Macronyssidae*, рода *Ornithonyssus*. В «ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» из 8 обследованных птичников, с содержанием птицы всех возрастов, эктопаразиты обнаружены в 7. В РУП «Птицефабрика Городок» и РУСПП «Птицефабрика Оршанская» из 8 помещений при клеточном содержании обнаружено во всех паразитирование клещей.

Данные исследований показывают о наличии благоприятных условий для развития куриных клещей ввиду ряда причин: в птицеводческих помещениях формируется своеобразный микроклимат; наличие мест для локализации клещей; резистентность клещей к постоянно используемым препаратам.

При обследовании птиц на наличие клещей и насекомых производили их выборочный осмотр, всего обследовано 450 кур на РУП "Птицефабрика Городок". Из 450 кур-несушек оказались зараженными 387, т.е. 86%. Самым частым паразитом был куриный клещ *Dermanyssus gallinae*, найденный у 306 несушек, или у 68% всех зараженных клещами; северный птичий клещ *Ornithonyssus sullyvarum* найден у 64 кур, т.е. у 14,22%. Встречались как чистые так и смешанные инвазии, последние были сравнительно редки.

Биотопом для *Dermanyssus gallinae* служат помещения птицефабрик (в частности, трещины, стыки, пазы клеток), а также субстрат (остатки корма, паутина, перо). Северный птичий клещ *Ornithonyssus sullyvarum* внешне похож по размеру и цвету на красного куриного клеща, размер тела не превышает 1 мм; но он является постоянным паразитом кур, так как весь свой жизненный цикл проводит непосредственно на теле птицы.

Заключение. На птицефабриках северо-восточного региона Республики Беларусь паразитирует куриный клещ *Dermanyssus gallinae* и северный птичий клещ *Ornithonyssus sullyvarum*. Куриный клещ является постоянным обитателем производственных помещений птицефабрик Витебской области и временным паразитом кур всех возрастных групп. Наиболее распространенными местами обитания *Dermanyssus gallinae* являются щели в стенах, клетках, яичный транспортер и пылевые скопления.

Литература. 1. Панас, А.В. Эктопаразиты кур и членистоногие птицеводческих помещений Ленинградской области: автореф. дис. ...канд. ветеринарных наук: 03.00.19 / А.В. Панас. – СПб., 2004. – С. 19. 2. Фролов, Б.А. Эктопаразиты птиц и борьба с ними / Б. А. Фролов. – М. : Колос, 1975. – С. 3–8. 3. Руководство по ветеринарной паразитологии : производственно-практическое издание / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2007. – С. 3–5.

УДК 619:613:637.5.05

НЕДЖЕРЯ Т.И., аспирант

Научный руководитель **ШКРОМАДА О.И.**, д-р. вет. наук, доцент
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЯСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ХРАНЕНИЯ

Введение. Переход Украины к рыночной экономике, вступление в ВТО, европейская интеграция остро ставят вопрос качества продуктов питания и приближения их требований к