

в различных формах. Установлено, что болезнь Марека в птицеводческих хозяйствах области наиболее часто встречается в опухолевой и кожной формах.

При вскрытии трупов птиц, павших от болезни Марека, были обнаружены опухолевые разrostы в различных органах и тканях; печень, селезенка и почки были увеличены в размере и содержали многочисленные узелки и узлы. Яичник и семенники были увеличены, бугристые, серо-белого цвета. В подкожной клетчатке и скелетных мышцах, тимусе, фабрициевой бурсе отмечались опухолевые разrostы белого цвета, иногда некрозы и кровоизлияния. Иногда патоморфологические изменения обнаруживали в бедренной части седалищного нерва, в пояснично-крестцовом и плечевом сплетениях. Изредка отмечались поражения глаз: сероглазие, помутнение роговицы, изменение формы зрачка. А при кожной форме перьевые фолликулы были увеличены в размере. Болезнь Марека имеет патоморфологическое сходство с лейкозом кур, но проявляется в более молодом возрасте по сравнению с лейкозом кур. Воспаление периферических нервов, глаз и перьевых фолликулов наблюдается только при болезни Марека.

УДК 619:616.995.428:636.4

АНТОНОВ С.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ САРКОПТОЗА СВИНЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

По распространению саркоптоза (чесотки) свиней в хозяйствах Республики Беларусь точных данных нет. За последние 30 лет имеются единичные сведения по данной проблеме. Так, Михалочкина Е.И. в 1986 г. сообщала, что саркоптоз свиней имел широкое распространение в Витебской области и был зарегистрирован в 75,7% хозяйств.

По данным годовых ветеринарных отчетов, болезнь в РБ не регистрируется, однако они не отражают истинного состояния паразитологической обстановки. Экономический ущерб при чесотке довольно значительный и потери убойной массы свиней, больных саркоптозом, могут достигать до 50%. В этой связи нами были проведены собственные обследования свиней в хозяйствах республики в 2000-2002 г.г. Исследования проводили методом клинического осмотра и выборочного отбора соскобов кожи. Соскобы кожи исследовали по С.Н.

Никольскому и О.Д. Приселковой. Исследования были проведены в 12 свиноводческих хозяйствах Гродненской, Минской и Брестской областях, из них семь комплексов, две товарные фермы, два подсобных и одно фермерское хозяйства. Клиническому обследованию было подвергнуто 85311 голов свиней. Саркоптоз был установлен у 1044 голов (1,2%), при этом пораженность хряков составила 13,8%, свиноматок – 1,3%, поросята 0-2-месячного возраста – 0,9%, 2-4 мес. – 7,7%. Наибольшая зараженность выявлена в товарных хозяйствах, где общая инвазированность свиней всех групп составила 6,5%, 0,8% – на комплексах. Саркоптоз хряков был выявлен у 22 и 12,5% обследуемых животных в товарных хозяйствах и комплексах, а среди свиноматок – 10,9 и 1% соответственно.

На примере фермерского хозяйства «Спадар» Сморгонского района Гродненской области мы изучали сезонную динамику заболевания. Максимальное количество случаев чесотки – 20,7%, было выявлено в июле, после отмечалась тенденция к снижению, но оставалось на значительном уровне до декабря (14,3%). Наименьшее количество было выявлено в марте – 6,7%.

Выводы. 1. Саркоптоз свиней имеет широкое распространение в хозяйствах различного типа Республики Беларусь. 2. Наибольшая экстенсивность заболевания у молодняка свиней наблюдается в летне-осенние месяцы, а наименьшая – в марте.

УДК 636.082.2

АРЖАНКОВА Ю.В., кандидат биолог. наук, ст. преподаватель
Великолукская государственная сельскохозяйственная академия

ИЗУЧЕНИЕ ОКРАСКИ НОСОГУБНОГО ЗЕРКАЛА У ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ

Окраска носогубного зеркала (НЗ), наряду с другими признаками животных, всегда вызывала определенный интерес. Так, еще в I веке до н.э. Варрон, описывая идеальную римскую корову, отмечал в качестве желательного цвета НЗ темный [1]. В начале XX века было доказано, что темноокрашенное НЗ доминирует над светлоокрашенным [2]. В большинстве случаев окраска НЗ рассматривается в разрезе отдельных пород животных, не затрагивая линейную принадлежность [3, 4].

Целью нашей работы было изучение окраски НЗ у коров различных линий черно-пестрой породы. Материалом послужили фото-