на патогенность штамма. Колонии эмалево-белого цвета и с желтоватым оттенком из смывов непораженного кожного покрова собак коагулазу не продуцируют и являются непатогенным штаммом.

Таким образом, под воздействием различных неблагоприятных факторов непатогенная аутомикрофлора кожного покрова переходит в патогенную.

Список литературы. 1. Нобл У.К. Микробиология кожи человека — М.: Медицина, 1986 — 105 — 108. 2. Чернух А.М. и Фролов Е.П. Кожа — М.: Медицина, 1982.

УДК 619:616.98:578.825.1

АНИСИМ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент ПРИБЫТЬКО С.П., кандидат ветеринарных наук, доцент ГАМБОЛЕВСКАЯ В.П., студентка УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

## ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ БОЛЕЗНИ МАРЕКА В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Инфекционные и опухолевые болезни птиц, к числу которых относится болезнь Марека, получили в последние годы широкое распространение. Болезнь Марека наносит значительный ущерб птицеводству.

Болезнь Марека — это вирусная болезнь отряда куриных, которая проявляется образованием в органах и тканях лимфоидных опухолей и воспалением периферической нервной системы.

Целью наших исследований было выяснить эпизоотическую ситуацию по болезни Марека в птицеводческих хозяйствах Витебской области и ее морфологию. Для этого мы проанализировали данные лаборатории кафедры за 5 лет. В результате установлено, что болезнь Марека встречается во всех птицеводческих хозяйствах области. Наибольшее количество вспышек было зарегистрировано на Оршанской птицефабрике.

От общего количества исследованной птицы болезнь Марека была выявлена в 15,6% случаев, а от числа птицы, павшей от инфекционных болезней, - в 48,9% случаев.

Клинико-морфологически болезнь Марека может проявляться

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 разросты 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 разросты 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 доходить 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.