

поверхность, серо-белый цвет и были окружены светлой зоной, что является свидетельством  $\beta$ -гемолиза.

Проделанная работа позволяет считать, что наиболее эффективной средой, обладающей высокой ростобеспечивающей способностью, является сывороточно-дрожжевой агар, на поверхности которого формируются довольно типичные для возбудителя гемофильной плевропневмонии флюоресцирующие колонии медно-красного цвета с зеленым оттенком, хорошо воспринимаемые визуально. По нашему мнению, эту среду можно рекомендовать для практического применения.

УДК 619:616.24-002.153:615.281:636.2.055

**ТРУС В.В.**, студентка

Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЗАО «АСБ АГРО-КУХТИЧИ»**

В современных условиях ведения животноводства технологические приемы, используемые на специализированных фермах и крупных промышленных комплексах, по многим параметрам не соответствуют биологическим потребностям животных, что способствует возникновению незаразных болезней, в частности, органов дыхания.

Целью исследования было изучение распространения респираторных болезней телят в условиях хозяйства ЗАО «АСБ Агро-Кухтичи».

Статистика показывает, что болезни животных, сопровождающиеся поражением органов дыхания в условиях хозяйства, составляют 30-40% от общего количества незаразных болезней и по распространенности занимают второе место. Эти болезни регистрируются у молодняка с первого дня жизни и до 6-месячного возраста. Заболеваемость телят достигает 65-100% от числа родившихся.

Среди респираторных болезней у телят наиболее часто регистрируется бронхопневмония, которой переболевают до 50% поголовья молодняка в возрасте от 20 дней до 3 месяцев на протяжении всего года. Это связано с нарушением санитарно-гигиенических норм содержания и кормления телят, некачественной дезинфекции помещений. Наиболее часто заболевание регистрируется в зимне-весенний период, когда естественная резистентность у животных снижена. Рецидивы болезни проявляются в летние месяцы, когда отмечается повышенная температура и влажность в помещениях. Экономический ущерб от болезней дыхательной системы складывается из снижения продуктивности больных и переболевших животных, затрат на лечение и профилактику, увеличения процента выбраковки. Падеж телят

достигает до 10% от общего числа заболевших животных, из них до 7% приходится на бронхопневмонию и до 3% на долю других респираторных болезней (в основном бронхит). Гибель телят, больных бронхопневмонией, обусловлена воздействием условно-патогенной микрофлоры, а чаще ассоциацией микробов и вирусов.

В связи с этим необходим систематический контроль физиологического состояния стада с проведением специальных лабораторных исследований (вирусологические, бактериологические, иммунологические и др.), а также разработка и внедрение в производство эффективных и экономически оправданных способов групповой профилактики и лечения животных.

УДК 611:636.5

**ХЕКИМОВ Х.Ш.**, студент

Научный руководитель **ФЕДОТОВ Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

**МОРФОЛОГИЯ СЕЛЕЗЕНКИ ЦЕСАРКИ**

Мировой рынок мяса птицы - один из динамично развивающихся рынков сельскохозяйственных продуктов. Наиболее высокими темпами развивается ведущая отрасль мясного производства. Мясо цесарок характеризуется высоким содержанием белка с благоприятным для питания человека соотношением аминокислот, при этом оно отличается низким содержанием жира, а яйцо богато витамином А.

Цель работы – изучить морфологическую характеристику селезенки серо-крапчатых цесарок, выращиваемых в приусадебных условиях Витебской области.

Работа выполнялась в течение 2014 – 2015 гг. в условиях приусадебного хозяйства Витебского района, в котором выращивают серо-крапчатых цесарок, а также в лаборатории кафедры патологической анатомии и гистологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». В условиях приусадебного подворья 6-месячную птицу поделили на 2 группы – контрольную и опытную (по 8 голов в каждой). Контрольная группа цесарок содержалась на основном рационе, опытная – основной рацион с добавлением препарата «Лактокальцевит» в дозе 1 мл на 2 л воды (выпаивая до 12-ти месяцев). Гистологические препараты селезенки для обзорного изучения окрашивали гематоксилин-эозином.

Установлено, что у цесарок селезенка имеет округлую неправильную форму, окрашенную в красно-коричневый цвет. Консистенция органа упругая. Селезенка у цесарок располагается в грудобрюшной полости между железистой и мышечной частями желудка. При гистологическом исследовании установлено, что селезенка у цесарок покрыта соединительнотканной капсулой, от которой отходят трабекулы, разделяющие селезенку на сегменты. В каждом