

УДК 616.9-036.21

ШИ ХАН, магистрант (Китайская Народная Республика)

КУШНЕРОВА А., магистрант (Республика Беларусь)

РОГОВАЯ А., студент (Республика Беларусь)

Научный руководитель **Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЕКТОРНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ АССОЦИАТИВНЫХ БОЛЕЗНЯХ ПТИЦ

Птицеводство сегодня активно развивается и становится всё более важным направлением сельского хозяйства. Продукты, которые получают на птицефабриках, пользуются высоким спросом среди потребителей. Это связано с тем, что птица и птицепродукты используется не только в повседневном питании людей, но и в медицине, где они служат основой для создания лекарств и вакцин.

Одной из серьёзных проблем птицеводства являются болезни птиц, вызванные различными инфекциями и паразитами. Эти заболевания часто распространяются через насекомых, которых много на птицефабриках. Насекомые переносят возбудителей болезней между помещениями, что делает контроль над ними особенно важным, но сложным. Согласно данным литературных источников, обычная комнатная муха, которая часто встречается на птицефабриках, может переносить такие опасные инфекции, как болезнь Ньюкасла, птичий грипп, пастереллёз и сальмонеллёз. Кроме того, мухи могут распространять паразитарные заболевания, такие как нематодозы и кокцидиозы. Поэтому поддержание здоровья птицы и предотвращение распространения инфекций и паразитов — ключевые задачи для успешного функционирования птицефабрик.

Цель нашей работы заключалась в изучении роли ряда векторов в распространении возбудителей болезней птиц.

Для достижения поставленной цели проводилось изучение помещений птицефабрики, чтобы выяснить, какие насекомые там обитают и могут ли они быть переносчиками болезней.

Объектами исследований послужили мухи и жуки черноголовки, отловленные в помещениях действующей птицефабрики. Основным методом проведения исследований являлась ПЦР, направленная на выявление носительства среди мух и жуков черноголовок таких заболеваний, как микоплазмоз, хламидиоз, лептоспироз, листериоз, туберкулез, грипп А.

В процессе проведенных исследований был подтверждён факт того, что резервуаром вышеперечисленных заболеваний являются мухи и жуки-черноголовки.

При проведении исследований, было выполнено разделение на 6 групп исследуемого материала, каждая из которых включала в себя

по 2 вида насекомых. По результатам диагностики, было установлено носительство:

1. Микоплазмоз – у насекомых первой и пятой группы;
2. Туберкулез – во второй группе;
3. Хламидиоз – в первой группе.

Таким образом, было выявлено, что наиболее высокий уровень инфицирования среди насекомых наблюдается по микоплазмозу, так как наибольшее количество мух и жуков-черноголовков являлись носителями данного заболевания, а значит борьба с ними носит особо важный характер для сохранности поголовья на птицефабриках.

УДК 616.9-036

ШИ ХАН, магистрант (Китайская Народная Республика)

РЕВЯКИНА Т.С., ассистент (Республика Беларусь)

РОГОВАЯ А., студент (Республика Беларусь)

Научный руководитель **Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАПЛАЗМОЗ ОЛЕНЕЙ

Трансмиссивные заболевания оленей являются наиболее актуальной проблемой, особенно для стран с развитым оленеводством и для охотхозяйств. Распространение анаплазмоза особенно детально изучено на территории Российской Федерации в связи с широким использованием некоторых народов России северных оленей в качестве домашних животных. Источником заболевания, как правило, являются больные животные, которые могут сохранять возбудителя в своем организме пожизненно. Основными переносчиками возбудителя анаплазмоза являются иксодовые клещи, поэтому максимальное количество животных с острым течением болезни на севере Российской Федерации регистрируют обычно в июне-июле, что связано с высокой активностью имаго переносчиков.

Для Республики Беларусь данная болезнь также актуальна, как для домашнего скота (крупный рогатый скот), так и для диких копытных. Но в условиях нашей страны максимальное количество животных с острым течением болезни регистрируют обычно в апреле - июне, именно в эти месяцы отмечается высокая активностью имаго переносчиков.

Целью наших исследований явилось изучение распространения анаплазмоза среди поголовья диких копытных (оленья благородного).