

УДК 619:614.449.57:616.995.428

**СТОЛЯРОВА Ю.А.**, магистрант

Научный руководитель **ЯГУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук,  
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ПСОРОПТОЗЕ КРОЛИКОВ**

Приусадебное кролиководство имеет большое значение в обеспечении населения полноценными продуктами питания. В 2000 году в Республике Беларусь была утверждена программа по развитию кролиководства. Кролики отличаются от других сельскохозяйственных животных ранним половым созреванием и исключительно высокой плодовитостью. В размножении крольчих не наблюдается резкой сезонности. Они могут оплодотворяться и давать потомство в любое время года. Однако кролики восприимчивы ко многим заболеваниям. Особенно широко распространены среди животных арахноэнтомозные болезни, наносящие большой ущерб кролиководству, вызывая потери, складывающиеся из падежа животных, снижения мясной продуктивности, ухудшения качества шкур, шерсти, нарушения воспроизводительной функции животных. Важную роль в проведении лечебно-профилактических мероприятий играет деакаризация животноводческих помещений, а также предметов ухода за животными. Однако применение имеющихся препаратов для деакаризации внешней среды приводит к коррозии металлов, быстрого выхода из работы оборудования, к загрязнению окружающей среды токсическими веществами и нарушению экологического равновесия в природе.

Мы использовали для деакаризации препарат «Фармайод» в виварии Витебского областного кожно-венерологического диспансера, где содержались больные псороптозом животные. После предварительной механической очистки общая площадь 250 м<sup>2</sup> была подвергнута деакаризации водной эмульсией фармайода 5 % с температурой 70 °С при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. Деакаризацию проводили методом орошения при помощи ручного гидропульта. Перед проведением опыта и по окончании его были взяты соскобы со стен на высоте 30-50 см от пола, станков по методике, изложенной в «Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии и дератизации». Пробы исследовали на наличие клещей и их личинок (в течение 10 дней). При исследовании проб до проведения деакаризации обнару-

живали клещей рода *Psoroptes*, яйца паразитов. При исследовании проб, взятых из помещения, где содержались больные животные после дезакаризации, находили мертвых клещей на различных стадиях развития. Развитие личинок из яиц паразитов не происходило. Отрицательного влияния препарата на организм животного не установлено.

Заключение: 5 % водная эмульсия фармайода при температуре 70 °С эффективна при двукратной обработке в качестве дезакарицидного средства.

УДК 619:616.579.841.94:636.4

**СТОММА С.С.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **МИКРОФЛОРА ТУШ И ОРГАНОВ БОЛЬНЫХ БОРДЕТЕЛЛЕЗОМ СВИНЕЙ**

Целью наших исследований явилось выделение из туш и органов свиней, больных бордетеллезом, не только возбудителя, но и сопутствующей микрофлоры.

Для проведения бактериологических исследований нами были отобраны пробы мышц, лимфатические узлы и пробы паренхиматозных органов – легких, сердца, печени, почек, селезенки.

Бактериологические исследования проводили согласно ГОСТ 21237-75 «Мясо. Методы бактериологического анализа», а выделение бактерий, вызывающих бордетеллез (*Bordetella bronchiseptica*), - согласно «Методическим указаниям по лабораторной диагностике бордетеллезной инфекции свиней», утвержденным ГУВ МСХ и П РБ 16.05.06г.

Идентификацию выделенных микроорганизмов проводили по биохимическим тестам. Исследование ферментативной активности определяли путем носева на стандартные среды с углеводами и многоатомными спиртами, неспособность образовывать сероводород (на среде Клиглера), способность редуцировать нитраты (на МПБ с добавлением азотнокислого натрия), а также определение уреазной активности (на среде Заксе) и гемолитических свойств.

В результате исследований туш и органов больных бордетеллезом свиней выделяемость возбудителя *B. bronchiseptica* зависела от формы течения заболевания. Так, при острой форме болезни возбудитель выделяли из бронхиальных лимфатических узлов в 70% случаев,