

УДК 619:616.986.7.471.4.

РОМАНОВА И.В., студентка

Научный руководитель **КУЗНЕЦОВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Чебоксары, Российская Федерация

САНАЦИЯ СВИНЕЙ-ЛЕПТОСПИРОНОСИТЕЛЕЙ С ГПД В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

ГПД эффективен в отношении многих видов грамположительных и грамотрицательных бактерий, простейших, балантидий, лямблий, трихомонад, а также различных энтеробактерий. Препарат выделяется преимущественно почками. С мочой при однократном внутримышечном введении, выделяется 50-80% от введенной дозы. Он не обладает кумулятивными свойствами и выводится из организма.

При плановом серологическом исследовании сыворотки крови свиней в СХП «Родина» Ядринского района ЧР, в 10% имеющегося поголовья, были обнаружены антитела в титрах 1:100 – 1:400 к лептоспирам серогруппы Ромона 23,2% исследованных животных, при микроскопии мочи лептоспировыделительство – 17,9% случаях.

В связи с этим проведена санация организма свиней-лептоспироносителей во всех технологических группах с препаратом ГПД, состоящим из 30% пролонгатора, 4%-го иммуностимулятора - 2 и 10%-ного действующего вещества, доведенного до 100 см³ дистиллированной водой.

Первая опытная группа 600 голов подвергнута лечению препаратом ГПД, 2-я инструктивная группа - 20 голов введение стрептомицина сульфата внутримышечно в дозе 10 тыс ед/кг два раза в сутки в течение 5 дней, и контрольная группа 10 голов - не подвергалась лечению.

ГПД вводили свиньям внутримышечно двукратно с интервалом 72 часа в разовой дозе 10 тыс ед/кг массы животного.

Контрольной микроскопией мочи у леченых животных установлено, что после однократного введения ГПД обнаружены слабовыраженные дегенеративные формы лептоспир, со вторых суток после повторного введения препарата лептоспиры в моче свиней не выявлены.

Через 30 суток после проведения лечебных мероприятий свиней с препаратом ГПД, проводили контрольный убой для исключения почечного лептоспироносительства по 10 голов с каждой группы. При этом проводили бактериологическое исследование почек.

Заключение. Применение ГПД в производственных условиях привело к санации организма свиней-лептоспироносителей. Со вторых суток после двукратного применения ГПД лептоспировыделительство прекращено, и почечное бактерионосительство также было отрицательным, которое подтверждено при контрольном убое первой и второй опытной групп, у нелеченых животных выделена культура лептоспир.