

УДК 619:616.986.7.471.4.

## ЭКОНОМИЧНОЕ ОЗДОРОВЛЕНИЕ СВИНЕЙ-ЛЕПТОСПИРОНОСИТЕЛЕЙ ПРЕПАРАТОМ ГПД

*Романова И.В., студент 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии*

*Научные руководители: Кузнецов В.В. доктор ветеринарных  
наук, профессор, кандидат ветеринарных наук, доцент*

*Е.А.Кузнецова  
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА*

**Ключевые слова:** лептоспироз, свиньи, лечение, ГПД, экономический эффект.

Работа посвящена к изучению применения ГПД в производственных условиях, которая привело к санации организма свиней – лептоспироносителей со вторых суток после двукратного введения ГПД лептоспировыведительство, и почечное бактерионосительство было отрицательным. Экономический эффект с использованием ГПД при лечении лептоспироза составил в 1,5 раза выше, чем при индуктивном методе.

Лептоспирозом болеют все виды животных и человек. Потери от лептоспироза связаны, главным образом, с нарушениями воспроизводства и выращивания поросят. Лептоспироз в стаде снижает оборот животных. Среди домашних животных свиньи — один из самых значительных резервуаров лептоспир [1,2]. Считается, что в некоторых странах в 50% случаев свиньи являются источником лептоспироза у людей.

В связи с этим нами разработан препарат пролонгированного действия ГПД. Он эффективен в отношении многих видов грамположительных и грамотрицательных бактерий, простейших, балантидий, лямблий, трихомонад, а также различных энтеробактерий.

Цель нашей работы – изучение эффективного лечения свиней-лептоспироносителей с новым препаратом ГПД в производственных условиях. В связи с этим были поставлены следующие задачи: 1. Изучение лечебного действия препарата ГПД при лептоспирозе на свиньях -леп-

тоспираносителях. 2. Определение эффективности применения препарата ГПД в производственных условиях.

**Материалы и методы.** Работа проведена в СХПК «Родина» Ядринского района ЧР на поросятах-отъемышах. При серологическом исследовании сывороток крови свиней в 10% имеющегося поголовья, были обнаружены антитела в титрах 1:100 – 1:400 к лептоспирам серогруппы Ромона в 23,2% случаях, а при микроскопии мочи у обнаружены лептоспиры.

В связи с этим сформировано 3 группы по 20 голов в каждой: 1. Опытная группа 20 голов подвергнуто лечению с препаратом ГПД в дозе 10 тыс.ед/кг массы животных с интервалом 72 часа. 2. Инструктивный метод 20 голов –стрептомицин сульфат вводили внутримышечно в дозе 10 тыс. ед/кг два раза в сутки в течение 5 дней. 3. Контрольная группа 20 голов, не подвергалась лечению, которые содержались отдельно от всех животных.

**Результаты исследования.** Контрольной микроскопией мочи у леченых 1 опытной группы животных со вторых суток после повторного введения препарата, лептоспиры в моче свиней не выявлены.

Во второй группе животных установлено, после десятикратного введения стрептомицина сульфата обнаружены слабовыраженные дегенеративные формы лептоспир до семи суток, затем лептоспиры в моче не обнаружены. Это подтверждено контрольной микроскопией мочи через 7, 10, 30 и 60 суток опыта.

В третьей группе животных лептоспиры выявлены во все сроки исследования.

Через 30 суток после проведения лечебных мероприятий, проводили контрольный убой свиней для исключения почечного лептоспираносительства по 10 голов с каждой группы. При этом проводили бактериологическое исследование почек. Почечное бактерионосительство в первой и второй опытных группах было отрицательным, а у не леченых животных выделена культура лептоспир серогруппы Помона и назван шт. «Бурнашевский». В связи с получением положительных результатов в данном хозяйстве все имеющееся поголовье обработаны препаратом ГПД.

В хозяйстве установлены, что инъекции ГПД свиноматкам увеличивает выход поросят на основную матку и уменьшает число пропустивших свиноматок. Использование средства супоросным свиноматкам способствует рождению более крупных поросят с высокими жизненными показателями.

Экономический эффект при применении ГПД для лечения лептоспироза составил 5,05 руб, что выше, чем при использовании инструктивного метода в 1,5 раза.

**Выводы.** Применение ГПД в производственных условиях привело к санации организма свиней – лептоспиросителей. Со вторых суток после двукратного применения ГПД лептоспировыведительство, и почечное бактерионосительство было отрицательным, которое подтверждено при контрольном убое, а у не леченых животных выделена культура лептоспир серогруппы Помона и назван шт. «Бурнашевский».

#### *Библиографический список*

1. Кузнецова, Е.А. Лечение животных-лептоспиросителей стрептомицином пролонгированного действия /Е.А.Кузнецова, В.В. Кузнецов// Казань 1996, с 20.
2. Кузнецова, Е.А. Оценка родоспецифического антигена для диагностики лептоспироза /Е.А.Кузнецова// Ж-л ветеринария с/х животных.- Москва, 2013,-№7.- С. 19-22.

## **ECONOMICAL TREATMENT OF PIGS-LEPTOSPIROCITY DRUG GPD**

*Romanova I.V.*

**Key words:** leptospirosis, swine, treatment, GPA, economic effect.

The work is devoted to the study of the application of the GPA under production conditions that led to rehabilitation of the organism of swine – leptospirocidity at the second day after the double introduction of the GPA leptospermoideae, and renal bacteriocarrier was negative. The economic effect from the use of AAPS in the treatment of leptospirosis amounted to 1.5 times higher than in the instructive method.