ней трети полутуши и площади «мышечного глазка». В качестве контроля использовался молодняк крупной белой породы.

Анализ результатов откорма показывает, что трехпородная гибридизация способствовала улучшению откормочных качеств молодняка. Так, по возрасту достижения живой массы 100 кг животные V и VII опытных групп превосходили достоверно (P < 0,05) контрольных животных, они быстрее на 3,9 и 4,6 дня достигали этого показателя. Соответственно, возросли и среднесуточные приросты - на 37,5 и 44,5 г (P< 0,05; P < 0,01). Достоверная (P< 0,01; P < 0,001) разница снижения затрат корма на единицу прироста отмечалась по этим же группам - на 0,16 и 0,21 корм. ед. Мясные качества молодняка (убойный выход, площадь «мышечного глазка» и выход мяса в туше) были достоверно (P < 0,01; 0,001) выше у животных IV; V; VI и VII опытных групп.

Изучение экономической эффективности откорма показало, что наиболее высокий валовый доход на 1 свиноматку наблюдался у IV и VII опытных групп. Этот показатель был выше на 10,4-16,4% по сравнению с контролем (2067,5 и 2068.46 у.е. по группам соответственно). Таким образом у трехпородных гибридов отмечалась более высокая энергия роста ,были ниже затраты кормов, а также выше качество и мясность туш, экономическая эффективность откорма по сравнению с чистопородными животными и двухпородными помесями.

УДК 619:616.98:579.869.2

ДРЕМАЧ Г.Э., ассистент
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕПОНИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РОЖИ СВИНЕЙ, ОБОГАЩЕННОЙ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОМ

Успешному развитию животноводства, в том числе и свиноводству, препятствуют инфекционные болезни животных. Одним из таких заболеваний является рожа свиней, наносящая хозяйствам значительный экономический ущерб. Для специфической профилактики данной болезни используются инактивированные и живые вакцины, но наибольшее распространение на территории Республики Беларусь получила депонированная вакцина. Применение этого биопрепарата не во всех случаях обеспечивает создание напряженного иммунитета у привитых свиней, поэтому нами усовершенствована технология производства вакцины путем обогащения ее иммуностимулятором. Производственное испытание опытной серии вакцины показало высокую ее эпизоотологическую эффективность.

Для того чтобы рекомендовать биопрепарат для широкого промышленного производства необходимо изучить и экономическую эффективность его применения, что и послужило целью нашей работы.

Расчет экономической эффективности применения опытной серии депонированной вакцины против рожи свиней проводили в соответствии с "Методикой определения эффективности ветеринарных мероприятий", утвержденной Главвету-

пром МСХиП Республики Беларусь 10.05.2000 года. Расчеты проводили в сравнении с производственным аналогом бипрепарата.

С заданной целью определяли экономический ущерб, наносимый рожей свиней, в который входил ущерб от недополучения прироста живой массы больных поросят, ущерб от вынужденного убоя и падежа животных; коэффициент потери продукции; предотвращенный экономический ущерб; экономический эффект и экономическая эффективность.

Результаты расчетов показали, что экономическая эффективность применения депонированной вакцины против рожи свиней, обогащенной иммуностимулятором, более чем в 3 раза выше в сравнении со своим производственным аналогом.

Таким образом, нами установлена высокая экономическая эффективность применения опытной серии депонированной вакцины против рожи свиней, что дает основание рекомендовать данный биопрепарат для широкого промышленного производства.

УДК 619:616.98:579.869.2

ДРЕМАЧ Г.Э., ассистент
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕПОНИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РОЖИ СВИНЕЙ, ОБОГАЩЕННОЙ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОМ

Одной из инфекционных болезней, регистрируемых среди поголовья свиней на территории Республики Беларусь, является рожа. Несмотря на то, что в специальной литературе имеется достаточное количество сведений о данной патологии, многие вопросы по-прежнему остаются малоизученными и требуют дополнительных исследований. Это касается и вопроса специфической профилактики. Рядом авторов установлено, что с целью активной иммунизации свиней против рожи в настоящее время используется достаточное количество биопрепаратов, но они не всегда обуславливают выработку напряженного иммунитета у вакцинированных животных. С целью повышения иммуногенности вакцин в ветеринарной и медицинской практике используется большое количество иммуностимулирующих препаратов. Учитывая этот факт нами, в условиях Витебской биофабрики, усовершенствована технология приготовления депонированной вакцины против рожи свиней, путем обогащения ее иммуностимулятором.

В предварительных опытах по изучению иммунологической эффективности опытной серии биопрепарата нами получены положительные результаты исследований, что дало основание для проведения производственного испытания вакцины в хозяйствах, неблагополучных по роже свиней.

Эпизоотическую эффективность биопрепарата изучали в совхозе-комбинате "Юбилейный" Оршанского района Витебской области на 260 поросятах