

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

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

5-месячного возраста и в колхозе им. М. Горького Дзержинского района Минской области на 152 свиньях различного возраста.

Об эффективности применяемого биопрепарата судили на основании изучения заболеваемости и падежа свиней от рожи до момента применения опытной серии вакцины и после ее использования.

Результаты наших исследований показали, что иммунизация свиней депонированной вакциной против рожи, обогащенной иммуностимулятором, позволила снизить заболеваемость животных с 12% до 1%, а летальность сократить до 1-0%.

Таким образом, опытная серия депонированной вакцины против рожи свиней обладает высокой профилактической эффективностью и ее можно рекомендовать для широкого промышленного производства.

УДК 619:616.99:614.48

ДУБИНА И.Н., ассистент

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ДЕЗИНВАЗИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ЯЙЦАМИ TAENIA PISIFORMIS

В современной ветеринарной практике наиболее часто в качестве дезинвазирующих препаратов используются 2-5%-ные растворы гидроокиси натрия, 4%-ный раствор формалина, 3%-ный раствор дезонола, 3%-ный раствор хлорной извести, 7%-ный раствор аммиака, 3%-ный раствор однохлористого йода и др. Проведение дезинвазии указанными препаратами сопряжено с рядом неудобств. Это необходимость обязательной очистки поверхностей до и после обработки препаратами, агрессивная среда кислот и щелочей, оказывающая пагубное воздействие на оборудование и, тем самым, способствующая его износу после проведения дезинвазии. На обработанные площади после проведения дезинвазии собак пускают через 5 дней.

Инвазионное начало большинства паразитов чрезвычайно устойчиво к воздействию химических веществ и 2-3-часовой экспозиции бывает недостаточно для уничтожения яиц гельминтов. В связи с этим возникла необходимость в разработке новых дезинвазирующих веществ, которые были бы лишены недостатков уже используемых препаратов.

ЗАО "Беласептика" Республики Беларусь производит препарат "Комби дезинфектант поверхностей" - КДП. В его состав входят: глютаральдегид, кокосалкилдиметилбензиламмионийхлорид, додецилди-метиламмионийхлорид, неактивные соединения, отдушка. Препарат показал высокую эффективность и отсутствие приспособляемости к нему микроорганизмов. Данный препарат обладает рядом качеств, которые и привлекли к нему наше внимание.

Препарат обладает широким спектром антимикробного действия и эффективен в отношении бактерий (включая споровые формы), вирусов и грибов. Не оказывает повреждающего действия на изделия из металла, фарфора, стекла, рези-