

кишечными паразитами - простейшими (амебами, балантидиями, кокцидиями, трихомонадами), гельминтами (аскаридами, стронгилоидами, трихоцефалами, эзофагостомами) и их ассоциациями в различных сочетаниях. При нарушении технологии выращивания свиней выявлена более высокая экстенсивность и интенсивность инвазии их простейшими и гельминтами, отмечено снижение сохранности и продуктивности, появление иммунодефицитов к бактериальным инфекциям (сальмонеллезу, роже и эшерихиозу). При выполнении технологии выращивания, санитарно-гигиенических правил отмечена низкая инвазированность и высокая сохранность свиней.

Из приведенного видно, что выявление кишечных паразитозов свиней с учетом видового состава возбудителей и технологии выращивания животных, позволит оздоровить их в агробиоценозах.

УДК 619:616.98:578.824.11

К ВОПРОСУ ОКАЗАНИЯ АНТИРАБИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ю.А.ГРАЧЕВ, Ю.П.БУЛАНОВ, В.Г.ЖУКОВСКИЙ

Республиканский центр гигиены и эпидемиологии

Эпизоотологическая обстановка по бешенству в республике остается сложной. Заболевания у животных регистрируются постоянно. После некоторого спада в прошлые годы в 1996 г. наметилась тенденция подъема, особенно в Витебской и Минской областях. Так, если в 1995г. было зарегистрировано 22 случая среди собак, кошек, диких плотоядных и сельскохозяйственных животных, то за первое полугодие 1996г. зарегистрировано уже 42 случая. Среди заболевших животных дикие плотоядные составляли 59,2%, сельскохозяйственные - 18,8%, собаки - 14,2%, кошки - 9,3%.

На этом фоне в 1995г. за антирабической помощью обратилось свыше 20 тыс. человек, из них 20,8% назначался курс прививок. Однако, помощь населению в отдельных случаях проводилась без учета реально сложившейся эпизоотологической обстановки, а, следова тельно, выбор курса вакцинации пострадавшим был неверным, что подтверждается назначением большого количества прививок по условным показаниям.

Бешенство представляет постоянную угрозу здоровью людей. Несмотря на применение современных антирабических препаратов, при тяжелых укусах больными животными, часть привитых пострадавших погибает от гидрофобии (до 5% по мировой статистике). В последние годы у некоторых лекарственных средств выявлено свойство подавлять репродукцию вируса бешенства. Имеется успешный опыт применения рифампицина в комплексе с антирабической вакциной и У-глобулином для превентивного лечения бешенства у лиц с тяжелыми волчьими укусами в Гомельской области (1992-1995 гг.).

В настоящее время открывается перспектива в ближайшем будущем совершенствовать антирабическую службу республики, внедрить наиболее эффективные средства в широкую практику здравоохранения и создать на их основе химиотерапевтические препараты нового поколения для этиотропного комплексного превентивного лечения гидрофобии.

УДК 619:616-08

ПОВЫСИМ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ЗА СЧЕТ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ

М.М.ГРИГОРЬЕВ, Г.А.ОБЪЕДКОВ, В.А.СЮСЮКИН, В.А.РАДКЕВИЧ

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского

В последние годы ветеринарная служба республики испытывает дефицит профилактических и лечебных средств, в основном из-за их высокой стоимости.

В то же время в республике имеются резервы, позволяющие повысить эффективность мероприятий, в частности наличие сырья животного происхождения на мясоперерабатывающих предприятиях. Использование этого сырья позволяет приготавливать некоторые лекарственные препараты на ветстанциях, в колхозах, совхозах.

В связи с этим перед наукой стоит задача усовершенствования технологии приготовления препаратов из местного сырья, в частности мазей для обработки кожи, вымени и сосков, лечения трихофитии, панариция и др., а также изучения сроков их хранения.

Практическое применение мазей показало их высокую лечебную эффективность.

УДК 619.616.24-002.6:636.2

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПАРАГРИППА-3, ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ХЛАМИДИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНОЙ

В.Г.ГУМЕРОВ, Р.Х.ХАМАДЕЕВ, В.С.УГРЮМОВА, Ф.М.ХУСАИНОВ, А.З.РАВИЛОВ

Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт

В мероприятии борьбы с вирусно-хламидийными пневмоэнтеритами телят большую роль играет специфическая профилактика с использованием ассоциированных вакцин.

Целью настоящей работы явилось изучение эффективности ассоциированной инактивированной вакцины против парагриппа-3 (ПГ-3), инфекционного ринотрахеита (ИРТ) и хламидиоза крупного рогатого скота в производственных условиях.

В соответствии с разработанным регламентом экспериментальная эмульгированная вакцина была приготовлена из взвеси специфических инактивированных агентов вирусов ПГ-3, ИРТ и хламидий. Контроль биопрепарата в лабораторных условиях показал, что он стерилен, безвреден и обладает высокой антигенной активностью.

Эффективность ассоциированной эмульгированной вакцины испытали в двух неблагополучных по пневмоэнтеритам телят хозяйствах республики Татарстан. Контрольные группы животных вакцинировали коммерческой живой вакциной против ПГ-3 и ИРТ.

Накопление специфических антител у опытных и контрольных животных изучали до вакцинации, через 1, 3 и 6 месяцев после неё. При этом установлено, что специфические антитела достигают максимального значения к вирусу ПГ-3 в РТГА до титра 9,2 лог, к вирусу ИРТ - 3,4 лог и к хламидиям в РСК - 3,4 лог к трём месяцам после вакцинации и сохраняются на достаточно высоком уровне в течении 6-ти месяцев (срок наблюдения).

Результаты производственных опытов показали, что сохранность телят вакцинированных ассоциированной эмульгированной вакциной колебалась в пределах 98,2-99,4%, в контрольной группе 84,5-85%.

Таким образом, разработанная нами ассоциированная инактивированная вакцина против парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита и хламидиоза крупного рогатого скота является стерильной, безвредной, антигенно активной и обуславливает у телят формирование напряженного иммунитета против респираторно-кишечных заболеваний в этиологии которых участвуют вирусы ПГ-3, ИРТ и хламидии.