

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.