

УДК «19.616.988.7-084:31.15:636.2.053

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОЛАКТОНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ХЛАМИДИОЗОМ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ

СИНИЦА Н.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Резко изменившиеся условия содержания животных в крупных промышленных комплексах и фермах явились причиной возникновения ранее не регистрируемых инфекционных болезней.

В последние годы в комплексах по производству говядины и крупных фермах в Республике Беларусь значительное распространение получили вирусные остропротекающие респираторные болезни крупного рогатого скота, в том числе и хламидиоз.

Указанная болезнь часто протекает как смешанная инфекция и наносит хозяйствам республики ощутимый экономический ущерб, который складывается за счет падежа, вынужденного убоя больных животных, задержки роста и развития, выбраковки переболевших животных и значительных расходов на мероприятия по профилактике и ликвидации ее.

Гипериммунные сыворотки и гаммаглобулин для профилактики и лечения хламидиоза крупного рогатого скота биологической промышленностью Республики Беларусь не выпускаются.

В связи с этим нами была поставлена задача - приготовить специфический иммунолактон для лечения больных хламидиозом телят и изучить его терапевтическую эффективность в условиях комплексов по производству говядины при различных методах введения в организм животных.

Имунолактон получали от гипериммунизированных антигеном хламидиоза коров по ранее разработанной нами методике.

В опытах было использовано 90 больных телят, которые были разделены на 3 группы: 2 подопытных по 40 голов в каждой и 1 - контрольная - 10 голов.

Телятам 1-й опытной группы иммунолактон вводили внутримышечно в дозе 2 мл на кг живой массы один раз в день 4 дня подряд.

Телят 2-й опытной группы обрабатывали иммунолактоном аэрозольно с помощью САГ-1 в специально оборудованном боксе из расчета 2 мл на 1 м³ один раз в день 4 дня подряд.

Телята 3-й группы служили контролем. Лечение больных животных проводили по ранее применяемой схеме.

У больных телят всех трех групп отмечались характерные клинические признаки хламидиоза: повышение температуры тела до 39,8 - 42°C, серозные, серозно-слизистые выделения из носовых полостей, су-

хой кашель, угнетение общего состояния организма, отказ от корма. У некоторых телят наблюдались конъюнктивиты. Диагноз был поставлен на основании иммуно-ферментного анализа, проведенного на кафедре эпизоотологии Витебской ветакадемии и в республиканской ветлаборатории.

Результаты опытов показала, что в I-й и опытной группе, где применяли метод внутримышечного введения иммунолактона, выздоровело 36 телят (90 %) и пало - 4 (10 %). Полное выздоровление наступало на 9-10 день от начала применения препарата.

Во 2-й опытной группе телят, больных хламидиозом, иммунолактон применяли аэрозольным методом, выздоровело 38 животных (95 %), пало - 2 (5 %). Полное выздоровление больных телят наступало на 7-8 день от начала применения препарата.

В 3-й (контрольной) группе больных хламидиозом телят выздоровело 7 животных из 10 (70 %), пало - 3 (30 %). Полное выздоровление телят наступало на 10-12 день от начала применения ранее применяемых препаратов.

Из полученных результатов исследований видно, что аэрозольный метод применения иммунолактона для лечения телят, больных хламидиозом, является более эффективным по сравнению с введением его внутримышечно, так как при аэрозольном применении выздоравливает 95 % телят, а при внутримышечном - 90 %.

Аэрозольный метод лечения больных животных менее трудоемок, позволяет одновременно и быстро обработать большое поголовье телят на крупных промышленных комплексах, значительно сократить затраты труда и времени ветеринарных специалистов.

УДК 619:616.988.7 - 084:631.15:636.2.053

ПРОФИЛАКТИКА ВИРУСНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ

СИНИЦА Н.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последние годы на комплексах по производству говядины и крупных фермах в Республике Беларусь значительное распространение получили вирусные остропротекающие респираторные болезни крупного рогатого скота, в том числе инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3 и аденовирусная инфекция, а также хламидиоз, которые наносят хозяйствам ощутимый экономический ущерб, который складывается за счет падежа, вынужденного убоя больных животных, задержки роста и развития, выбраковки переболевших животных и значительных расходов на мероприятия по их профилактике и ликвидации.