

## **ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЭНТЕРИТАХ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ**

**Н. Н. Андросик, Ю. Г. Зелютков**

**г. Минск, БелНИИЭВ, г. Витебск, ВГАВМ, Беларусь**

Проведенный анализ причинно-следственных факторов патологии желудочно-кишечного тракта у новорожденных телят позволяет констатировать, что ведущим "пусковым механизмом" при острых энтеритах являются рота- и коронавирусы, а энтеропатогенные штампы *E.coli* играют роль осложняющего фактора. Так, смешанная рота-эшерихиозная инфекция регистрируется в 47,3% случаев, рота-коронавирусный энтерит в 57,1%, корона-эшерихиозная инфекция в 17,9% случаев.

Принимая во внимание указанное выше, цель нашей работы заключалась в изучении эффективности поливалентной сыворотки иммунизированных животных при указанных заболеваниях.

В своей работе, для диагностики ротавирусной инфекции использовали РГА, РИД, ИФА и РНГА; коронавирусного энтерита -- РТГА, РГА, ИФА и РНГА; эшерихиоза -- традиционные тесты, позволяющие достоверно судить о наличии возбудителя болезни. Все иммунологические исследования сопровождали необходимыми контролями, гарантирующими достоверность и специфичность результатов.

Поливалентную сыворотку получали путем иммунизации животных заключительной стадии откорма инактивированными коммерческими вакцинами, используя различные сочетания биопрепаратов, которое определялось конкретной эпизоотической ситуацией. Препарат готовили из крови указанных животных при наличии в ней специфических антител в титре 1:64 и выше к рота- и коронавирусам и в титре 1:128 и выше к эшерихиям.

Эффективность приготовленной сыворотки испытывали в хозяйствах неблагополучных по указанным заболеваниям, используя ее как с профилактической, так и в качестве лечебного средства.

С профилактической целью препарат вводили через два часа после рождения, подкожно, трехкратно с интервалом 72 часа в дозе 0,5 мл/кг живой массы.

**Заключение.** Рекомендованный способ приготовления поливалентной сыворотки достаточно прост и может быть реализован в производственных условиях. Поливалентная сыворотка обладает высоким профилактическим эффектом, что составляет 77--87%, при 67--79%-тах лечебного эффекта.

## **ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ У ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

**В. Т. Сидоров, Л. А. Яковлев, А. С. Зеньков, В. В. Бабеня**

**г. Жодино, БелНИИЖ, Беларусь**

По данным биохимического статуса крови молодняка крупного рогатого скота в 1,3 и 6 мес. возрасте проанализированы