

Контроль качества проводили в ОКК предприятия-изготовителя в соответствии с ТУ ВУ 390123511.020 – 2009 по следующим показателям: внешний вид, наличие механических включений, концентрация водородных ионов (рН), массовая доля сухого вещества, массовая доля общего азота, массовая доля остаточного азота, стерильность, безвредность, биологическая активность.

По результатам проведенных исследований установлено, что препарат ПулСал представляет собой бесцветную светло-желтого цвета опалесцирующую жидкость без наличия механических примесей. Концентрация водородных ионов – 7,2. Массовая доля сухого вещества – 0,8 %. Массовая доля общего азота – 0,2 %. Массовая доля остаточного азота – 0,1%. Препарат является стерильным, безвредным для лабораторных животных и обладает высокой биологической активностью.

На основании полученных результатов можно сделать вывод о том, что испытуемый препарат отвечает требованиям действующих технических условий и может быть использован для дальнейшей научно-исследовательской работы.

УДК 619:616

КОРОЛЕНКО М.Л., СЕРГЕЕВ С.А., студенты

Научный руководитель: **МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛОРСУЛОНА 10% ПРИ ФАСЦИОЛЕЗЕ И ПАРАМФИСТОМАТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Фасциолез и парамфистоматоз крупного рогатого скота широко распространены на территории Беларуси и наносят большой экономический ущерб. В связи с этим изыскание эффективных средств борьбы представляет актуальную задачу современной ветеринарной науки.

Целью исследований было изучение эффективности клорсулона 10% при фасциолезе и парамфистоматозе крупного рогатого скота.

Исследования проводились на базе ОАО «Мирополье» Борисовского района на МТФ «Житьково». Было обработано 200 голов дойного стада. Использован препарат клорсулон 10%, произведенный Гомельским заводом ветеринарных препаратов. Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета.

Препарат был использован согласно инструкции; его вводили однократно внутримышечно в дозе 1,0 мл/50,0 кг массы животного.

Диагноз на фасциолез и парамфистоматоз ставился на основании выявления яиц возбудителей путем копроскопического исследования.

Контроль эффективности лечения проводился через 1,5 месяца копроскопически.

ЭИ и ИИ фасциолеза до лечебной обработки составила соответственно 43,3% и 0,2 яйца/1,0 фекалий. ЭИ и ИИ парамфистоматоза до лечебной обработки составила соответственно 16,67% и 0,05 яйца/1,0 фекалий.

ЭИ и ИИ фасциолеза после лечебной обработки составила соответственно 0% и 0 яиц/1,0 фекалий. ЭИ и ИИ парамфистоматоза после лечебной обработки составила соответственно 10,0% и 0,27 яйца/1,0 фекалий.

Таким образом, клорсулон 10% высокоэффективен (100%) при фасциолезе крупного рогатого скота. При парамфистоматозе выраженный лечебный эффект не установлен.

УДК 19:616.98:597.842.14:636.4

КОРСАКОВ В. В., магистрант

Научные руководители **СИНИЦА Н. В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЛОКТЕВА О.Н., канд. вет. наук, ассистент

УО «Барановичский государственный аграрный университет»,
г. Барановичи, Республика Беларусь

ДИНАМИКА СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ТЕЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА

В комплексе мероприятий по профилактике сальмонеллеза у телят важная роль отводится специфической профилактике, эффективность которой зависит от соответствия вакцинных и эпизоотических серовариантов сальмонелл.

Целью исследований явилось определение иммунологической эффективности инактивированной концентрированной эмульгированной вакцины против сальмонеллеза крупного рогатого скота.

В опыте по изучению иммунологической эффективности данной вакцины было использовано 30 телят, которые были разделены на 2 опытные и 1 контрольную группу (по 10 животных). Телятам 1 опытной группы вводили инактивированную концентрированную формолквасцовую вакцину из серовариантов *Sal. dublin* и *Sal. typhimurium*. Телятам 2 опытной группы вводили инактивированную концентрированную эмульгированную вакцину *Sal. dublin* и *Sal. enteritidis*. Телята 3 группы служили контролем. Вакцины вводили двукратно с интервалом в 10 дней в дозе по 1 см³ внутримышечно. До введения, а затем через 7, 14, 28 и 42 дня после второго введения вакцины от телят брали кров для исследования на содержание в ней противосальмонеллезных антител к указанным серовариантам сальмонелл.