

нения со стороны серозной оболочки сычуга наблюдали сразу же после введения раствора кислоты. Для контроля результатов через 3-5 недель производили убой телят с диагностической целью и обнаруживали язвы сычуга различной величины.

Результатом данной работы является то, что данный метод дает возможность воспроизводить гемодинамическую язву сычуга у телят в возрасте 1-2 месяца при помощи 8-процентного раствора сульфосалициловой кислоты.

УДК 636.2.087.72

ШАМИЧ Ю.В., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОНЫ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ СЕЛЕНА

Наряду с удовлетворением потребности племенных бычков в необходимых питательных веществах существенное значение имеет минеральное питание. По результатам исследований многих ученых одним из незаменимых микроэлементов для организма животных является селен. Он играет важную роль в процессе роста и развития молодняка, формирования воспроизводительных качеств, влияет на процессы тканевого дыхания, регулирует скорость течения окислительно-восстановительных реакций, повышает естественную резистентность организма.

Целью наших исследований явилось установление особенностей роста и развития племенных бычков при использовании в рационах различных уровней селена.

Экспериментальная часть работы проводилась в условиях РУСХП «Оршанское племенное предприятие» Витебской области на племенных бычках черно-пестрой породы в летний период. По принципу пар-аналогов были сформированы 3 группы племенных бычков по 10 голов в каждой с учетом возраста, живой массы, генотипа и места рождения. Продолжительность опыта составила 150 дней. Животные I-контрольной группы получали основной рацион + КВМД по уточненным нормам + 0,2 мг селена рациона (СВ), II-опытной – ОР + КВМД по уточненным нормам + 0,3 мг селена на 1 кг СВ рациона и III-

опытной группы – ОР + КВМД по уточненным нормам + 0,4 мг селена на 1 кг СВ рациона.

В начале опыта в возрасте 8 мес. живая масса племенных бычков подопытных групп составляла 243-244 кг. В возрасте 13 мес. живая масса бычков I группы достигала 404 кг, II – 410 и бычков III группы – 414 кг. В конце опыта животные III группы превосходили по живой массе бычков I группы на 10 кг, или на 2,5 % ($P<0,05$), II группы – на 6 кг, или на 1,5 %.

За период выращивания у бычков I группы отмечены более низкие среднесуточные приросты живой массы по сравнению с молодняком других групп. У бычков III группы среднесуточный прирост живой массы был выше на 73 г, или на 6,8 % ($P<0,05$), у животных II опытной группы – на 40 г, или на 3,7 % по сравнению со сверстниками I группы. Бычки II и III опытных групп за весь период исследований имели более высокую относительную скорость роста. По этому показателю бычки III группы превосходили аналогов I группы на 2,7 %, бычки II группы – на 1,4 %.

Таким образом, использование в кормлении племенных бычков премикса с дозой селена 0,4 мг на 1 кг сухого вещества рациона способствует повышению живой массы на 2,5 % и ее среднесуточных приростов – на 6,8 % ($P<0,05$).

УДК 619:616.98:579.862.1(476)

ШАПАРТОВА Е.С., студентка

СОБОЛЕВА И.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СТРЕПТОКОККОЗА СВИНЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Стрептококкоз является одним из широко распространенных заболеваний сельскохозяйственных животных, в особенности среди молодняка, который наносит значительный экономический ущерб животноводству. Имеет социальное значение, так как стрептококки вызывают различные заболевания и у человека.

Цель работы – изучить этиологическую структуру стрептококкоза в неблагополучных по этому заболеванию свиноводческих хозяйствах в Республике Беларусь.