

изучению продуктивных качеств чистопородных и помесных коров бурой латвийской породы.

Для реализации поставленной задачи нами было сформировано три опытных группы коров-первотелок: 1) чистопородные бурые латвийские ( $n = 50$ ); 2)  $\frac{1}{2}$  бурая латвийская  $\times$   $\frac{1}{2}$  красно-пестрая голштинская ( $n = 50$ ); 3)  $\frac{1}{4}$  бурая латвийская  $\times$   $\frac{3}{4}$  красно-пестрая голштинская ( $n = 50$ ).

Для оценки продуктивных качеств животных использовались такие показатели как: живая масса (кг), удой за 305 дней лактации (кг), массовая доля жира и массовая доля белка в молоке (%), выход молочного жира и белка (кг), коэффициент молочности.

При анализе полученных данных было установлено, что животные третьей группы достоверно превосходили первотелок первой группы по удою на 531 кг, по выходу молочного жира на 23,5 кг, по выходу молочного белка на 19,6 кг, по живой массе на 27 кг при  $p < 0,001$ .

Коровы второй группы превосходили животных первой группы по удою на 365 кг ( $p < 0,05$ ), по количеству молочного жира на 16,0 кг, по живой массе на 16 кг ( $p < 0,01$ ), по выходу молочного белка на 13,8 кг ( $p < 0,01$ ). Коэффициент молочности был наиболее высок у животных третьей группы (8,43), однако достоверной разности по данному показателю между опытными животными не установлено.

Таким образом, можно констатировать, что использование красно-пестрых голштинских быков имеет высокую эффективность при совершенствовании продуктивных качеств красного эстонского скота. При этом по первой лактации наиболее продуктивны помесные животные с кровностью  $\frac{1}{4}$  бурая латвийская  $\times$   $\frac{3}{4}$  красно-пестрая голштинская.

УДК 619: 616 – 006: 617

**КОМАРОВСКИЙ В.А.**, аспирант  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ПАПИЛЛОМАТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Кожный папилломатоз у крупного рогатого скота часто имеет значительное распространение. Папилломы появляются у крупного рогатого скота в любой период года, поражая все участки кожи.

Способов лечения предложено много, однако все они не дают полного эффекта. В последние годы для лечения широко применяют 0,5% раствор новокаина. Лечебная эффективность его сравнительно

хорошая, но папилломы исчезают медленно и в некоторых случаях не все. Это побудило нас изыскивать более эффективные методы лечения.

В Лужеснянском ГАК и СПК «Полудетки» Витебского района для постановки опыта были подобраны три группы коров чернопестрой породы (контрольная и две опытных) со схожей степенью поражения кожи вымени и сосков папилломами (от 15 до 23 штук, размерами 0,2 – 0,8 см). Для лечения животных всех трех групп применяли 0,5% раствор новокаина.

Животным контрольной группы новокаин вводили внутривенно по 0,5 мл на 1 кг живой массы животного трехкратно с интервалом 3 дня. При лечении коров 1-ой опытной группы на фоне инфузии 0,5 % раствора новокаина (в тех же дозах и с той же кратностью, что и коровам контрольной группы) выполняли фотомодификацию крови. Для лечения коров 2-ой опытной группы применяли 0,5% раствор новокаина в тех же дозах и с той же кратностью, что и животным контрольной группы, но перед внутривенным введением его предварительно омагничивали в постоянном магнитном поле (ПМП) с одновременной фотомодификацией крови животного.

В дальнейшем вели наблюдение за процессом исчезновения папиллом, учитывая их размеры, наличие шелушения, бороздчатости, очерченность и изменение цвета. Полное исчезновение папиллом у животных контрольной группы наблюдалось на  $26,0 \pm 1,0$  день. У коров 1-ой опытной группы они исчезали к  $25,3 \pm 0,8$  дню, 2-ой опытной группы – к  $20,6 \pm 0,3$  дню. Из трех животных контрольной группы ни у одной коровы полное исчезновение папиллом в указанные сроки не наступило.

Полученные результаты свидетельствуют о большей эффективности лечения папилломатоза крупного рогатого скота при обработке 0,5% раствора новокаина в ПМП с одновременной фотомодификацией крови. При этом сокращаются сроки лечения, снижается вероятность рецидивов заболевания.

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

**КОРОЧКИН Р.Б.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
**МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор ветеринарных наук, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИЕРСИНИОЗА В СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ**

В патологии желудочно-кишечного тракта свиней большое