

0,32 г, железа - 72-81 мг, цинка - 20,6-32,2, марганца - 31-44, меди - 7-8, кобальта - 0,52-0,6 мг.

Как показали исследования бычки II и III опытных групп потребили больше питательных веществ, по сравнению с контрольными животными: сухого вещества на 3,0-3,7%, клетчатки – 6,1-6,7, сахара – 5,6-5,4%, но меньше протеина - на 2,6-2,8 и жира - на 8,8-9,1% соответственно.

Полученные данные свидетельствуют о том, что бычки I группы, в состав рациона которых входила фуражная мука, имели среднесуточный прирост 812 г. Скармливание животным II группы плющеного зерна тритикале, консервированного АИВ 3 Плюс повысило прирост до 857 г, или на 5,5% ($P < 0,05$). Включение в состав рациона плющеного зерна тритикале, консервированного НВ-2, позволило увеличить среднесуточный прирост молодняка крупного рогатого скота на 51 г, или на 6,3%, по сравнению с контролем ($P < 0,05$).

Затраты кормов на 1 ц прироста в контрольной группе составили 8,9 ц к.ед., а при включении в рацион бычков плющеного зерна тритикале, консервированного АИВ 3 Плюс и НВ-2 (II и III группы) снизились на 4,5%.

Таким образом, скармливание бычкам влажного плющеного зерна тритикале, консервированного препаратами АИВ 3 Плюс и НВ-2 способствовало повышению среднесуточных приростов бычков на 5,5-6,3% и снижению затрат кормов на получение прироста на 4,5%.

УДК 636.2.0822

КОЗЛОВСКИЙ В.Ю., кандидат с.-х. наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Великолукская государственная с.-х. академия»

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК БУРОЙ ЛАТВИЙСКОЙ ПОРОДЫ

Вопрос совершенствования продуктивных качеств бурой латвийской породы скота является на сегодняшний день актуальным для ряда хозяйств Псковской области. Как правило, коровы бурой латвийской породы менее продуктивны по сравнению с черно-пестрыми животными. В связи с большими финансовыми затратами полностью изменить породный состав стада практически невозможно, поэтому необходимо искать более дешевые пути решения данной проблемы.

В СПК «Захаринский» Новосokolьнического района для совершенствования молочных качеств бурого латвийского скота используют красно-пестрых голштинских быков, имеющих высокую племенную ценность. В данном аспекте нами была поставлена задача по

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