

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОЛШТЕЙНОВ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО ЛИТОВСКОГО СКОТА

Чеслов Юкна, Казимир Паулюкас

*Литовская ветеринарная академия, кафедра Частной зоотехнии,
Каунас, Тильжес 18. LT – 3022. Тел. 362772.*

Резюме. Голштейнский скот США и Канады для улучшения продуктивных и технологических качеств черно-пестрого литовского скота используется почти три десятилетия. Установлено, что при скрещивании черно-пестрого литовского скота с голштейнами помеси F₁, F₂, F₃ и F₄ приобрели более выраженный молочный тип, соответствующий поколению и наличию степени кровности голштейнского скота. Помесные коровы, полученные путем поглатительного скрещивания, или имеющие 50 % и более крови голштейнов за лактацию дали молока на 7,7–28,9 %, молочного жира на 3,3–22,7 % и молочного белка на 6,5–22,7 % больше, чем чистопородные черно-пестрые литовские. Однако в молоке помесных коров, за исключением обратного скрещивания, молочного жира было на 0,05–0,26 % и молочного белка на 0,06–0,26 % меньше, чем в молоке чистопородных черно-пестрых литовских коров.

Эффективность использования голштейнов зависит и от уровня кормления скота. При высоком уровне кормления голштейны способствовали повышению молочности черно-пестрых литовских коров на 4,5–17,4 %, а при низком уровне кормления молочность голштейнизированных коров была на 2,1–5,5 % меньше, чем у чистопородных черно-пестрых литовских. Жирность и белковость молока в зависимости от поколения и наличия крови голштейнской породы в одних случаях была выше, а в других – ниже.

В условиях интенсивного отбора и подбора (минимальная продуктивность первотелок за 305 дней лактации 200 кг молочного жира и 160 кг молочного белка) удои, жирность и белковость молока у черно-пестрых литовских и помесных коров были почти одинаковыми. Только чистопородные голштейнские коровы в аналогичных условиях дали молока на 10,7 % больше чем чистопородные литовские и на 8,8–21,0 % больше чем помесные всех поколений (P<0,001). У чистопородных голштейнских коров жирность молока была на 0,30–0,80 % меньше, а белковость была почти одинаковой.

У помесных бычков различного поколения и имеющих различную долю крови голштейнов, живая масса перед убоем была на 0,4–11,3 % больше и на 0,9–2,7 % была меньше выход туши чем у чистопородных литовских. Обвалка туш показала, что мясисность помесных бычков существенно не ухудшилась. У помесных бычков F₁, F₂, и F₃ и имеющих крови голштейнов 50 % и выше, мягкости в тушах было на 1,2–2,5 % меньше, а у помесей имеющих крови голштейнов менее чем 50 %, мягкости в тушах было на 0,1–1,4% больше, чем у чистопородных литовских. У помесных коров всех поколений, за исключением F₁, выход туши был на 2,2–4,4 % больше, чем у чистопородных черно-пестрых литовских.

Ключевые слова: литовские черно-пестрые, голштейны, чистопородные, помеси, удои, жирность молока, белковость молока, уровень кормления, мясная продуктивность.