Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.2, ч.1. – С. 85-86

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОСТАВ МОЛОКА ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ЧЁРНО- ПЁСТРЫХ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Жанкушев Ж.

Одним из главных показателей качества молока является его состав. С этой целью на базе АО «Куйгенжар» были укомплектованы три экспериментальные группы коров- аналогов по 10 голов с учётом возраста, времени отела, живой массы. 1 группа – чистопородные чёрно-пёстрые, две другие помеси 0,5 и 0,75 кровности по голштинской породе. Учёт молочной продуктивности и анализ состава молока вели по общепринятым методикам.

Молочная продуктивность за 305 дней лактации поместных животных превышала контрольную группу и составляла у полукровных помесей – 4701.±165 кг, у 0,75 кровных – 4221,8.±213.8 кг, что больше соответственно на 7,3-19,5%. Изучение химического состава молока голштинизированных чёрно-пёстрых коров показало, что оно незначительно уступало по содержанию некоторых показателей молоку чистопородных коров. Так, с увеличением доли крови по голштинам содержание жира в молоке снижалось на 0,14%. Более высока доля жира в молоке была у чистопородных чёрно-пёстрых коров (3,66.±0,09%). Наблюдали некоторое снижение белка в молоке у коров.У чистопородных он составил 3,16%, у полукровок – 3,13%, и у 0,75 кровных – 3,15%. Более высокий процент сухих веществ и СОМО был в молоке животных контрольной группы – 12,12.±0,11% и 8,63.±0,03%, что соответственно меньше на 0,20% и 0,06% у полукровных и на 0,18% и 0,03% у кровных помесей. Однако достоверных различий по данному признаку не выявлено. Вместе с тем по выходу питательных веществ за лактацию поместные животные превышали чёрно-пёстрых чистопордных. Так выход молочного жира у полукровок составлял 148,7.±8,7 кг, у кровных – 165,3.±6,6, что на 4,6-21,2кг больше чёрно-пёстрых аналогов. Выход молочного белка составлял соответственно – 123,3.±6,7кг и 147,9.±5,0кг это на 6.4-18,9% больше чем в контрольной группе. По остальным компонентам молока (лактоза, СОМО, сухое вещество) также наблюдали более высокий выход их за лактацию.

Таким образом, можно сделать вывод, что голштинизация черно-пёстрого скота хотя и снизила процентное содержание компонентов молока, однако выход питательных веществ за лактацию оказался выше благодаря увеличению удоев.

Руководитель: ассистент Ибраева Ж.Т.