

крупного рогатого скота 1000-1200 граммов.

В условиях «Экспериментальной базы Тулово» Витебского района Витебской области мы провели исследования на 300 коровах черно-пестрой породы.

Стадо «Экспериментальной базы Тулово» представлено пятью черно-пестрыми линиями: Аннас Адема 30587, Хильтьес Адема 37910, Нико 31652, Рутьес Эдуарда 2,31646, Хаубойс Адема 40849, и тремя голштинскими линиями – Пони Фарм Арлинда Чиф 1427381, Рефлекшн Соверинг 198998, Монтвик Чифтейн 95679. В структуре стада большинство животных третьего отела и старше, что составляет 70%. Коровы первой лактации составляют 11 %, второй – 19 %.

Наибольший удой имеют помеси 3/4 по голштинам, он на 193 кг выше, чем у помесей 1/2 по голштинам ($P>0,05$). По сравнению со средним по стаду удой коров помесей 3/4 по голштинам был выше на 149 кг ($P>0,05$). По сравнению с требованиями стандарта породы удой чистопородных черно-пестрых животных был ниже на 931 кг, помесей 1/2 по голштинам ниже на 869 кг, помесей 3/4 по голштинам был ниже на 676 кг. Чистопородные животные имели по удою наибольшую изменчивость ($Cv=18,6\%$), самая низкая изменчивость была у помесей 3/4 по голштинам ($Cv=15,1\%$).

Содержание жира в молоке и количество молочного жира было ниже стандарта породы у всех групп животных в среднем на 0,12 % и 24,0 % соответственно, но помеси 3/4 по голштинам по этим показателям превосходили остальных животных.

Таким образом, помеси 3/4 по голштинам имеют более высокие показатели по надою, содержанию жира и количеству молочного жира в молоке.

УДК 637.1

БАЗЫЛЕВ Д.В., студент

Научные руководители: **СМУНЕВА В.К.**, кандидат с.-х. наук,

доцент; **БАЗЫЛЕВ М.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЕ ТУЛОВО»

На современном этапе экономического развития страны

отечественное молочное животноводство, чтобы быть конкурентно-способным и рентабельным и обеспечивать продовольственную независимость страны, должно основываться на высокопродуктивном поголовье животных. Повышение продуктивности неразрывно связано с экономикой производства.

В условиях «Экспериментальной базы Тулово» Витебского района Витебской области мы провели исследования на 300 коровах черно-пестрой породы по изучению молочной продуктивности различных линий.

Стадо «Экспериментальной базы Тулово» представлено пятью черно-пестрыми линиями. В структуре стада большинство животных третьего отела и старше, что составляет—70%. Коровы первой лактации составляют – 11 %, второй – 19 %.

На основании результатов исследований были проведены расчеты экономической эффективности по основным показателям: себестоимости продукции, затратам труда на ее производство, сумме прибыли, приходящейся на 1 центнер продукции, норм рентабельности производства продукции и других.

При этом использованы данные из годового отчета предприятия за 2005 год в средних реализованных ценах за единицу продукции, затратах денежно-материальных средств и труда на содержание животных всего стада и в расчете на 1 голову.

Исследованиями установлено, что себестоимость 1 центнера молока у помесей 3/4 по голштинам ниже на 11 %, чем у помесей 1/2 по голштинам и на 13,5 %, чем у чистопородных черно-пестрых коров. Затраты труда на производство 1 центнера молока составляют 4,0 чел.-час, это является наиболее эффективным значением из всех анализируемых групп скота.

В наших исследованиях производство молока является рентабельным, так помеси 3/4 по голштинам имели норму рентабельности 52 %, что на 20 % больше, чем у чистопородных черно-пестрых животных, и на 16,5%, чем у помесей 1/2 по голштинам.

Уровень рентабельности в целом по хозяйству положительный и составляет 7,6 %.

Таким образом, экономическая оценка показала, что наиболее рациональным будет использование в хозяйстве помесных животных с долей крови по голштинам 3/4.