черно-пестрой породы - 482,4 кг молока и линии Вис Айдиал - 408,2 кг молока.

2. Наибольший эффект селекции по проценту жира получили в группе коров шведской черно-пестрой породы - 0,109%.

3. Самые высокие коэффициенты корреляции между удоем и процентом жира в линиях: Ольдамбстера Адема (+0,46) и Аннас Адема ветвь Витстурт (+0,47). Самый низкий коэффициент корреляции в линии Вис Айдиал (+0,10).

4. Наибольшая изменчивость живой массы в линии Аннас Адема ветвь Витстурт - 4,3%.

5. Самая высокая изменчивость по проценту жира в линии Монтвик Чифтеин 5,21%, а самая низкая в линии Аннас Адема ветвь Бернарда - 2,17%.

6. Высокой изменчивостью отличалась по молоку линия Аннас Адема ветвь Бернарда - 2,17%.

7. В целом по стаду изменчивость по молоку составила 14,8%, по жиру 3,96%, живой массе 2,41%.

8. Корреляция между удоем и жиром по всему стаду составила +0,18.

УДК 636.22/28.082

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЙТИНГА ПОРОД МОЛОЧНОГО СКОТА

С.Ш.ШАРИПЗЯНОВ, Н.А.САФИУЛЛИН, А.Н.КАЛМЫКОВ

Казанская государственная академия ветеринарной медицины

Максимальное количество продукции высокого качества при минимальных затратах кормов, труда и материальных средств - вот главный критерий ценности разводимых пород сельскохозяйственных животных в современных экономических условиях. Породы молочного скота, значительно различаясь по уровню молочной продуктивности, различаются и по оплате корма продукцией. Доказано / В.Б.Баканов, В.К.Менькин, 1989/, что корова живой массой 500 кг при суточном удое 10 кг затрачивает на продуцирование 1 кг молока 0,97 корм.ед., 20 кг - 0,73 и 30 - 0,63 корм.ед. Значительно отличаются по затратам корма на 1 кг молока и животные разных типов стрессустойчивости - 0,84...1,15 корм. ед. /Э.П.Кокорина, К.И.Кавешникова, 1986/. Не учитывать такую существенную разницу в затратах обменной энергии на единицу продукции высоко- и низкопродуктивными животными в практике селекции нельзя, а потому требуются новые подходы к оценке разводимых пород молочного и молочно-мясного скота.

Нами разработан способ определения рейтинга пород по среднему значению комплекса оценочных показателей: количеству жира, белка, сахара в молоке за 305 суток первой лактации в расчете на единицу живой массы коров, а также - эффетивности использования обменной энергии на синтз молока и коэффициенту стрессустойчивости.

Апробация способа на 5146 животных айширской, черно-пестрой и бурой латвийской пород /рейтинг их 0,511; 0^473 и 0,444 соответственно/ показала, что именно данный способ, а не какой-либо другой известный показатель, используемый в селекции генетически обусловленного потенциала молочной продуктивности, об"ективно оценить генотип животных по комплексу показателей на ранней стадии онтогенеза, определить экономическую и зоотехническую целесообразность разведения той или иной породы молочного скота при различных технологиях производства молока. Кроме того, способ улавливает влияние различных технологий /0,611 и 0,650/, а также различия между животными разных линий, семейств и генетико-экологических генераций /0,560...0,720/.