

УДК 636.2

**КРАСНОБАЕВА Е.В., ДАВИДОВИЧ А.Б.**, студентки

Научный руководитель **СМУНЁВА В.К.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСОВ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ В СЕЛЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

В республике успешно завершилась Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 годы. В результате полностью обеспечена продовольственная безопасность государства. По производству основных видов сельскохозяйственной продукции в расчете на человека Беларусь занимает первое место среди стран СНГ. По республике средний удой на корову за 2011 год составил 4524 кг. Программой экономического и социального развития АПК на 2011-2015 годы в молочном скотоводстве намечено: создать и внедрить производственный специализированный тип молочного скота с продуктивностью коров 10-12 тыс. кг и затратами корма 0,8-0,9 к. ед. на 1 кг молока; выйти в среднем по республике на годовой надой молока 6 тыс. килограммов от коровы.

В связи с этим цель работы – установить племенную ценность коров различных линий по основным селекционируемым признакам и определить перспективы их дальнейшего использования в стаде.

Материалом для исследований являлись данные по 200 коровам, принадлежащим КУСП «Экспериментальная база «Тулово», Витебского района.

В результате исследований установлено, что лучшими для ввода в стадо являлись животные линии Аннас Адема 30587, так как индекс племенной ценности по удою и по количеству молочного жира превышает у них 100 единиц на 1,9% и 2,2%, соответственно. Нежелательно вводить в стадо животных линии Рефлекшн Соверинга 198998, так как индекс племенной ценности по удою и по количеству молочного жира меньше 100 единиц на 5,2% и 5,1%, соответственно. Высокие индексы племенной ценности по удою и содержанию жира в молоке установлены у всех животных линий Рутьес Эдуарда 31646 и Монтвик Чифтейна 95679. Из линий Хильтьес Адема 37910 и Рефлекшн Соверинга 198998 в племенное ядро войдут только те животные, которые имеют индекс племенной ценности по продуктивности выше 100%.

Таким образом, следует рассчитывать для животных индексы племенной ценности по продуктивности и вводить в племенное ядро коров линий Аннас Адема 30587(Кассира 6411), Рутьес Эдуарда 31646, Монтвик Чифтейна 95679, имеющих племенную ценность выше 100.