

## **Проблемы частной селекции и разведения животных**

УДК 636.2 082

### **ЗАВИСИМОСТЬ ОЦЕНКИ БЫКОВ ОТ ИХ МЕСТА РОЖДЕНИЯ И УРОВНЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МАТЕРЕЙ**

Бекиш Р.В., Лисовская Н.О.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Эффективность селекционно-племенной работы во многом определяется качеством использующихся производителей. Поэтому все большее значение приобретают вопросы оценки быков-производителей по качеству потомства. Практика показывает высокую экономическую эффективность строгого отбора быков по качеству их потомства и использования только быков-улучшателей. Он основан на повторяемости продуктивности потомства быка в одном или нескольких хозяйствах с продуктивностью всего потомства.

Исследования проведены в племзаводе «Ведрич» Гомельской области. Объектом исследований являются быки белорусской черно-пестрой породы плановых для Беларуси линий, использующиеся в хозяйстве.

В последние десятилетия в племзаводе «Ведрич» в хозяйствах широко используются быки отечественной селекции и завезенные производители из США, Канады, Англии и Дании.

Цель исследований – оценить использующихся в хозяйстве быков-производителей для того, чтобы правильно их использовать при повышении генетического потенциала стад.

При оценке быков-производителей по качеству потомства учитывали его место рождения, продуктивность дочерей и матерей, средний удой по стаду и т.д. Эти данные представлены в таблице.

При отборе быков на первом этапе первостепенное внимание обращают на происхождение, в частности, на показатели молочной продуктивности женских предков и на место рождения.

Быки-производители, в основном, родились и выращены в Республике Беларусь. Только бык Маяк 2390 завезен из Дании, а Анаис 92 – из Англии.

Установлено, что на результаты оценки племенной ценности быков влияет их место рождения. Так, бык Фельетон 151, родившийся в ГПЗ «Ведрич», имеет более высокую племенную ценность, а импортированные быки Анаис 92 и Маяк 2390 имеют отрицательную племенную ценность.

Установлено, что молочная продуктивность матерей быков отечественной селекции существенно не отличается от завезенных в республику. Самую низкую племенную ценность имеет бык Альбом 367, мать

которого по наивысшей лактации имеет удой 7321 кг молока. Затем по степени отрицательной племенной ценности идут быки, у матерей которых удой свыше 10000 кг молока.

Эти данные позволяют сделать вывод, что в хозяйстве при удовлетворительных условиях быки не могут проявить свой генетический потенциал.

Таким образом, в современных условиях республики для улучшения белорусской черно-пестрой породы необходимы быки-производители, выведенные в племенных хозяйствах республики, т.к. при одинаковой продуктивности матерей имеют более высокую племенную ценность.

УДК 636. 2. 082. 13.

### ЛИНЕЙНАЯ ОЦЕНКА ТИПА МОЛОЧНОГО СКОТА

Богданович В.И., Шиман Т.Л.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Проведена оценка типа телосложения черно-пестрых коров методом линейной оценки. Экстерьерные особенности коров стада оценены нами по 14 основным признакам. Оценка произведена в баллах по десяти-балльной шкале.

Таблица

**Экстерьерные особенности коров стада**

Показатели	Оценка в баллах		
	$\bar{x} \pm m$	$\delta$	$C_v$
Тип	6,01±0,061	1,06	17,6
Крепость телосложения	5,80±0,059	1,03	17,8
Рост	5,98±0,049	0,86	14,4
Глубина туловища	6,00±0,058	1,01	16,8
Положение зада	3,83±0,062	1,09	28,5
Ширина зада	6,20±0,059	1,03	16,6
Постан. задних конечностей	5,07±0,069	1,19	23,5
Прикр. перед. долей вымени	5,84±0,058	1,01	17,3
Высота задней части вымени	5,50±0,057	0,99	18,0
Центральная связка	5,50±0,058	1,01	18,4
Глубина вымени	6,05±0,055	0,96	15,9
Расположение сосков	5,30±0,049	0,85	16,1
Длина сосков	6,07±0,056	0,98	16,1
Постановка копыт	4,51±0,071	1,24	27,5