

Таким образом, полученные данные о частоте хромосомной соматической нестабильности являются одним из показателей, характеризующих интерьеряков и могут быть использованы для сравнения с аналогичными параметрами животных из других территорий Республики Тыва. В последующем анализ материалов по различным популяциям яков может ответить на вопрос о влиянии антропогенных загрязнений на организм животных.

УДК 636 22/28 082

ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

ШАПИРО Ю.О., ГАЙКОВ К.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

Была определена абсолютная и относительная племенная ценность быков-производителей в трех хозяйствах Витебского района.

Племенная ценность быков по качеству потомства определялась согласно «Инструкции по получению, выращиванию и оценке быков у потомства» Республики Беларусь.

Бык Аврал 1133 черно-пестрой породы проверен по качеству потомства, в трех хозяйствах. В первом - продуктивность 20 дочерей по III лактации составила 3909 кг жирностью 3,53%, продуктивность 27 сверстниц - 3806 кг и 3,55% соответственно. Во втором хозяйстве - 15 голов, их удой - 2750 кг жирностью - 3,39%. Численность сверстниц 15 голов с продуктивностью 3843 кг молока и жирностью 3,28%.

В третьем хозяйстве продуктивность 15 дочерей составила 2842 кг жирностью 3,39. Продуктивность 15 сверстниц - 3154 кг молока жирностью - 3,41%.

Качество эффективных дочерей проверенного быка Аврала 1133 в каждом хозяйстве (э/б «Тулово» - 11,5гол., в совхозе «Вороны» - 7,5гол., совхозе «Селюты» - 7,5гол.). Общее количество - 26,5 головы.

Разница в удое и жирности молока сверстниц и дочерей в каждом хозяйстве составляет: э/б «Тулово» - удой 103, жир 0,02, совхозе «Вороны» удой - 1093, жир 0,11, совхозе «Селюты» - удой 312, жир 0,02.

Находим произведение разницы и продуктивности дочерей быка и их сверстниц на количество эффективных дочерей в каждом хозяйстве: э/б «Тулово» $103 \times 11,5 = 1184$ $-0,02 \times 11,5 = -0,23$, с-з «Вороны» $-1093 \times 7,5 = -8197$, с-зе «Селюты» $-312 \times 7,5 = -2340$ $-0,02 \times 7,5 = -0,15$.

Абсолютная племенная ценность быка: по удою -352,9, по жирности - 0,02%. Относительная племенная ценность быка: по удою -88,2%, по жиру - 100,5%.

Бык Авоиник 3821 оценивался в 3-х хозяйствах. В первом хозяйстве продуктивность 15 дочерей по III лактации составила 3935 кг молока жирностью 3,54%, а продуктивность 15 сверстниц 3806 кг молока и 3,55% жира.

Во втором хозяйстве продуктивность 18 дочерей составила 2965 кг жирностью 3,32%. А продуктивность 15 сверстниц: удой 3854 кг жирностью 3,28%.

В третьем хозяйстве продуктивность 15 дочерей 3116 кг молока жирностью 3,41%. Продуктивность 15 сверстниц: удой 3154 кг жирностью 3,41%. Количество эффективных дочерей: 1. -7,5; 2. -8,2; 3. -7,5.

Общее количество эффективных дочерей 23,2.

Разница в удое и жирности между дочерьми быка и сверстницами: э/б «Тулово» - удой 129, % жира 0,01, с-зе «Вороны» - -878, % жира 0,04, с-зе «Селюты» - удой -38, % жира 0.

Произведение разницы и продуктивности дочерей быка и их сверстниц на количество эффективных дочерей в каждом хозяйстве составило: э/б «Тулово» - удой $129 \times 7,5 = 968$, % жира $0,01 \times 7,5 = -0,07$, с-зе «Вороны» - удой $-878 \times 8,2 = 7199$, % жира $0,04 \times 8,2 = 0,33$, с-зе «Селюты» - удой $-38 \times 7,5 = -285$, % жира $0 \times 7,5 = 0$.

Абсолютная племенная ценность быка по удою - 868,8, по жиру - 0,034. Определена относительная племенная ценность быка по удою -71,06, по жирности - 100,9%.

Бык Свист 287 оценивался по трем хозяйствам.

В первом продуктивность его 20 дочерей: удой 3907 кг жирностью 3,47%. А продуктивность 15 сверстниц 3806 кг жирностью - 3,55.

Во втором хозяйстве продуктивность 15 дочерей с удоем 3610 кг и жирностью - 3,57%. А продуктивность сверстниц 3843 кг жирностью - 3,28%.

В третьем хозяйстве продуктивность 15 дочерей составила 3307 кг, жирностью 3,47%. Продуктивность сверстниц - 3154 кг молока жирностью - 3,41%.

Количество эффективных дочерей в хозяйствах: в первом - 8,6; во втором - 7,5; в третьем - 7,5 голов.

Общее количество эффективных дочерей 23 головы.

Разница в удое и жирности молока между дочерьми быка и их сверстницами в каждом хозяйстве составила: э/б «Тулово» - удой 101; жир - 0,08, в совхозе «Вороны» - удой - 233; жир 0,29, «Селюты» - удой 153; жир 0,06.

Произведение разницы в продуктивности дочерей быка и их сверстниц на количество эффективных дочерей в хозяйствах составило: э/б «Тулово» - удой $868,6$; жир $-0,68$. В совхозе «Вороны» удой -1747 ; жир $2,17$, «Селюты» удой $1147,5$; жир $0,46$.

Абсолютная племенная ценность быка по удою - 11,6, по жиру -0,08%. Относительная племенная ценность быка по удою -100,3; по жиру -102,2%.

Таким образом, наиболее ценным быком оказался бык Свист 287.