

**ЛЕБЕДЬКО Е.Я.**, канд. с.-х. наук, доцент, чл.-корр. МАНЭБ  
Брянская государственная сельскохозяйственная академия  
**НЕПОМНЯЩИЙ Г.А.**, менеджер  
Межрегиональная организация экологического земледелия «Эко Нива»

## **ЗАВИСИМОСТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ ОТ ИХ ЭКСТЕРЬЕРНОЙ ОЦЕНКИ**

Долголетие молочных коров и сохранение у них высокой молочной продуктивности – главный хозяйственно полезный признак и один из факторов интенсивного использования стада, обеспечивающий эффективное производство молока и говядины. Селекция на долголетие особенно актуальна в связи со снижением показателя среднего возраста коров при выбытии. Оптимальной по продолжительности продуктивного использования можно считать корову, которая в течение шести лактаций в среднем дает по 6000 кг молока, сохраняя при этом нормальную плодовитость, имеет хорошее здоровье и крепкий тип конституции. Пожизненный удой у такого животного составит не менее 36 тонн молока.

По экстерьеру можно в определенной степени судить о продуктивности животных, об их пригодности к интенсивной эксплуатации. Экстерьер – породный признак. Наиболее существенные различия по экстерьеру наблюдается между заводскими породами крупного рогатого скота различного направления продуктивности.

Нами проведены исследования на материалах племенного учета племенных хозяйств Брянской и Владимирской областей по оценке взаимосвязи показателей экстерьера с продолжительностью продуктивного использования черно-пестрых, симментальских, швицких, костромских и красных горбатовских коров. В обработку были включены данные по 769 коровам, имевших период продуктивного использования не менее 3-х полных лактаций. Исследования выполнены по схеме зоотехнических наблюдений с подбором животных по принципу максимального сходства.

При распределении молочных коров по экстерьерной оценке установлено, что численность коров разных пород с оценкой экстерьера 8 баллов и выше значительно варьирует. Например, по черно-пестрой, костромской и красной горбатовской породам удельный вес таких коров составил соответственно 68,2; 65,2 и 67.7%. В то время как по симментальской и швицкой породам только 54,2 и 32.0 %.

В высокопродуктивных стадах не более 10-15% коров при бонитировке получают высший балл за экстерьер – 9. В основном это коровы –рекордистки. Наибольший удельный вес коров, оцененных максимальным баллом за экстерьер, 35 голов или 13.25% отмечается по коровам костромской породы (племенной завод «Пролетарий» Владимирской области)и всего 3.7% или 4 гол. выявлено по швицкой породе (племенные репродукторы «Ударник» и «Красный Рог» Брянской области). В племенных стадах выявлено поголовье молочных коров с общей оценкой экс-

терьера 5 баллов и ниже. По симментальской породе (племенные репродукторы «Память Ленина» и им. Ленина Брянской области) удельный вес таких коров составил 12,2%. в то время как по черно-пестрой, костромской и красной горбатовской соответственно 3,17; 0,75 и 5,4%.

При изучении взаимосвязи оценки экстерьера с продолжительностью продуктивного использования молочных коров установлено, что для всех анализируемых без исключения пяти пород характерна общая закономерность, выражающаяся в более продолжительном периоде продуктивного использования коров в связи с оценкой их экстерьера. Так, например, коровы, имеющие оценку 7 баллов и выше, имели 5,08-6,84 лактации, в то время как для коров с оценкой экстерьера менее 6 баллов этот показатель варьировал в пределах 3,12-4,21 при высокостойкой разнице. Наиболее высоким показателем продуктивного использования характеризовались коровы, имеющие максимальную (9 баллов и выше) оценку экстерьера костромской (6,84), швицкой (6,63) и симментальской пород (6,24 лактации). Данное обстоятельство свидетельствует о том, что молочные коровы, имеющие отличный экстерьер и отличающиеся крепким типом конституции существенным образом превосходят своих сверстниц по продолжительности продуктивного использования.

В условиях племенного завода «Пролетарий» Владимирской области у самых обильномолочных коров (n=29) средний удой составил 7943 кг молока при живой массе 686 кг из 595 коров-рекордисток племенного завода максимальный удой за две лактации имела одна корова из 9 животных, за три лактации – одна из 32 коров, за четыре и более – одна из 145 коров. Следовательно, рекордная продуктивность обуславливается редко встречающимся сочетанием определенных факторов в генотипе и она всегда должна быть критерием для отбора животных. Продолжительность продуктивного использования костромских коров с оценкой экстерьера 8 и более баллов (n=139) составила 6,64-7,32 лактации.

Приведенные материалы позволяют сделать вывод о необходимости и обязательности проведения селекции в племенных молочных стадах, направленную на повышение продолжительности продуктивного использования молочных коров с улучшением их экстерьерной оценки.

Список литературы. 1. Лебедько Е.Я. Методы получения и система выращивания молочных коров с рекордной продуктивностью// Племенное животноводство – основа высокоинтенсивного развития отрасли Матер. 1-й обществ. науч.-произв. конф. – Брянск, 1999. – С. 74-75 2. Лебедько Е.Я. Система закладки и выделения высокоценных маточных семейств крупного рогатого скота черно-пестрой породы в ОАО племенном заводе «Новый путь» Брянского района: Методич. рекоменд. – Брянск, 1999. – 55 с. 3. Лебедько Е.Я. Модельные молочные коровы как пример зоотехнического дизайна// Достижения науки и техники АПК – 2000. – №2. – С. 22-24.