

Оценка экстерьера скота в Московской области

Наталья АНТИПОВА, кандидат сельскохозяйственных наук, главный селекционер
ОАО «Московское» по племенной работе»

Программой совершенствования молочного скота Московской области определены основные признаки селекции подмосковных животных. Одним из этих признаков является экстерьер.

В 2016 г. исполнилось 20 лет планомерному проведению линейной оценки типа телосложения первотелок голштинской, а также голштинизированных черно-пестрой и холмогорской пород в хозяйствах Московской области. Эту работу на подмосковных фермах осуществляли и ранее, в начале 1990-х, когда группа специалистов и руководителей госплемпредприятия «Московское» (ныне ОАО «Московское» по племенной работе»), ВИЖ, ЦСИО, МВА им. К.И. Скрябина, ТСХА (Дмитрий Казарбин, Дмитрий Карликов, Евгений Щеглов, Галина Турбина, Николай Лазаренко и др.) опробовала и внедрила методику линейной оценки коров. Были получены интересные результаты, которые легли в основу нескольких научных трудов, в том числе докторской диссертации Д. Казарбина, возглавлявшего в то время госплемпредприятие «Московское».

Новым импульсом для масштабной работы по линейной оценке экстерьера коров голштинской, черно-пестрой и холмогорской пород стал запуск в середине 1990-х гг. российско-немецкого пилотного проекта «Племенное скотоводство Московской области». В его рамках профессиональную подготовку, отвечающую международным требованиям, получили специалисты-классификаторы ОАО «Московское» по племенной работе». Обучали сотрудников нашей организации на семинарах и практических занятиях в Подмосковье и во время стажировки в Германии главный классификатор Ассоциации голштинского скота Германии Корд Хольсте и другие немецкие специалисты. После завершения пилотного проекта К. Хольсте по приглашению НП «Мосплем» не раз проводил для классификаторов «Московского» теоретические и практические занятия по линейной и стобальной оценке экстерьера первотелок и отбору коров на выставку.

Сегодня оценку селекционных признаков и племенных качеств, в том числе экстерьера, в хозяйствах Подмосковья осуществляют сотрудники Регионального информационно-селекционного центра Московской области (РИСЦ «Мосплеминформ»), входящего в состав ОАО «Московское» по племенной работе». Классификаторы РИСЦ «Мосплеминформ» проводят оценку первотелок под контролем специалиста, отвечающего за эту деятельность. Качество работы классификаторов, которые периодически проходят переподготовку в РАМЖ,



также оценивают с помощью программы «Экстерьер-М». Высококвалифицированные специалисты Ольга Лесина и Наталья Вуцевская имеют богатый опыт. В их обязанности, помимо оценки типа телосложения первотелок, входит отбор коров на выставки, подбор быков к стадам хозяйств, индивидуальное закрепление производителей за маточным поголовьем.

Более 20 лет планомерную и регулярную оценку экстерьера первотелок в подмосковных племенных хозяйствах по линейной и стобальной системам осуществляют по методике, утвержденной НП «Мосплем» и разработанной в соответствии с требованиями Всемирной Федерации голштино-фризского скота (WHFF) и Международного комитета по учету животных (ICAR). Оценка экстерьера проводят одновременно по двум системам: оценивают 4 стобальных, 18 линейных признаков, определяют кондицию и отмечают недостатки экстерьера животных.

Ежегодно около 4 тыс. первотелок голштинской и голштинизированных холмогорской и черно-пестрой пород в 40 племенных хозяйствах Московской области проходят оценку типа телосложения. Первичные данные вносят в электронную базу и обрабатывают с помощью оригинальной программы «Экстерьер-М». На начало 2016 г. в базе данных нашей организации находились результаты оценки экстерьера 106 тыс. первотелок. На основании полученной информации оценено по типу телосложения по 30 и более дочерям свыше 300 быков-производителей, принадлежащих ОАО «Московское» по племенной работе».

РИСЦ «Мосплеминформ» отслеживает мониторинг оценки телосложения молочного скота в отдельных стадах и в популяции Московской области в целом. Эта информация необходима для определения направления дальнейшей

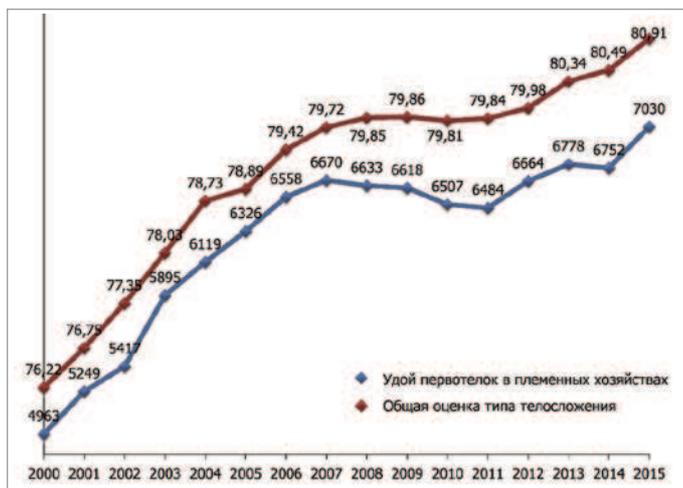


Рис. 1. Динамика изменения продуктивности первотелок в племенных хозяйствах Московской области и результатов оценки их экстерьера (стобалльная система)

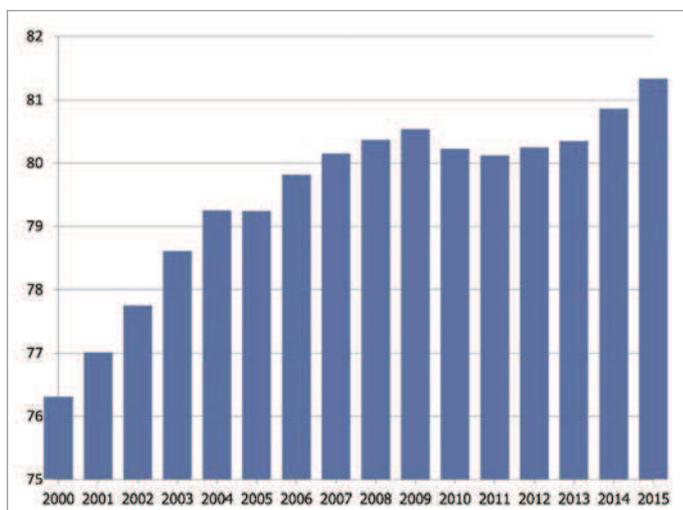


Рис. 2. Динамика изменения результатов оценки первотелок в племенных хозяйствах Московской области (стобалльная система)

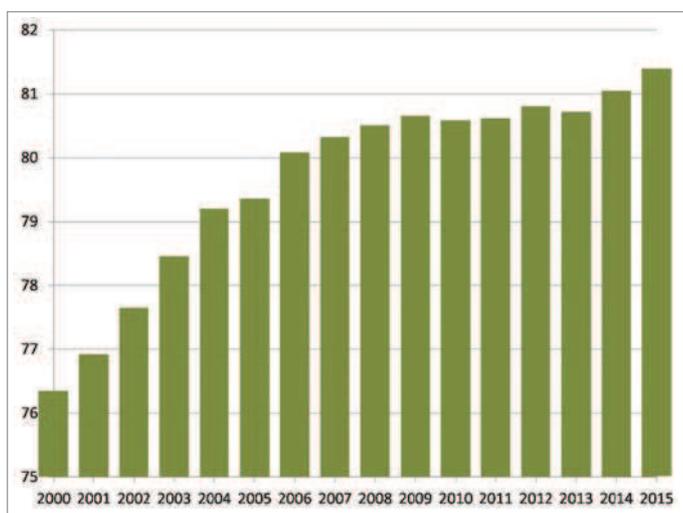


Рис. 3. Динамика изменения результатов оценки туловища первотелок в племенных хозяйствах Московской области (стобалльная система)

работы по улучшению телосложения подмосковных коров и служит основанием для отбора производителей при комплектовании стада быков нашей организации.

Первичные результаты описания телосложения первотелок отправляют в те хозяйства, где проводили оценку. По запросу специалистов предприятий в РИСЦ анализируют полученные данные в динамике за несколько лет и дают рекомендации по улучшению телосложения животных. Эта информация важна для селекционеров при подборе быков для маточного поголовья.

Показатели оценки телосложения животных и их продуктивности взаимосвязаны: в хозяйствах, где успешно выращивают молодняк и коровы имеют лучшую оценку за внешний вид, удои намного выше (рис. 1).

С 2000 по 2016 г. общая оценка телосложения коров по первой лактации в племенных хозяйствах области и продуктивность этих животных заметно выросли: удой — более чем на 2 тыс. кг, итоговая оценка экстерьера — на 4,7 балла. Временный спад продуктивности и ухудшение внешнего вида скота отмечали в 2010 и 2011 гг., что было связано с аномальной жарой и задымлением вследствие лесных пожаров в Московской области, негативно отразившихся на здоровье поголовья. В 2015 г. продуктивность коров первой лактации в племенных хозяйствах области превысила 7 тыс. кг, а оценка экстерьера составила 80,9 балла.

Результаты линейной оценки экстерьера первотелок в племенных хозяйствах Московской области (в баллах)

Показатель	Год	
	2000	2015
Высота, см	138	143
Глубина туловища	5,53	6,37
Положение таза	5,01	4,68
Ширина таза	5,36	5,57
Угол задних ног (сбоку)	4,87	4,84
Высота пятки	4,52	5,22
Постановка задних ног (сзади)	4,74	5,11
Прикрепление передних долей вымени	5,63	6,37
Высота задних долей вымени	5,83	6,7
Центральная связка	5,57	5,71
Глубина вымени	5,84	6,41
Расположение передних сосков	4,57	4,73
Длина сосков	4,86	4,8
Крепость	5,14	5,87
Молочный тип	5,64	6,1
Длина передних долей вымени	4,84	5,64
Скакательный сустав (сзади)	4,97	4,74
Расположение задних сосков	Не оценивалось	5,91

С 2000 по 2015 г. значительно улучшились молочный тип, качество вымени и конечностей животных. Первотелки стали более гармоничными и крепкими (рис. 2–5). Оценка за молочный тип увеличилась с 76,3 балла в 2000 г. до 81,3 балла в 2015 г., за туловище — с 76,3 до 81,4 балла, за конечности — с 75,7 до 79,8 балла, за вымя — с 76,4 до 81,2 балла. Если в 2000 г. только 2% оцененных первотелок имели итоговую оценку экстерьера более 80 баллов, то в 2015 г. удельный вес таких животных составил 78%.

Более детальную характеристику телосложения первотелок племенных хозяйств дают показатели линейной оценки.

Как видно из **таблицы**, средний рост (в крестце) подмосковных первотелок — 143 см. По сравнению с показателем 2000 г. животные стали выше на 5 см. За это время значительно улучшились такие признаки экстерьера, как молочный тип, глубина туловища, ширина таза и крепость телосложения, прикрепление и длина передних долей, высота задних долей и глубина вымени, постановка конечностей и высота пятки.

Анализ показывает, что ежегодно уменьшается количество животных с выраженными недостатками экстерьера. В 2000 г. удельный вес коров с наклонным дном вымени составлял 10,6%, с дополнительными сосками — 9,9%. В 2015 г. эти признаки у оцениваемых первотелок практически не встречались. Доля коров с мягкими бабками немного снизилась, но все еще высока — 19,7%. При организации в хозяйствах активных прогулок для молочного скота число таких первотелок существенно сократится.

С 2006 г. по настоящее время классификаторы ОАО «Московское» по племенной работе» и НП «Мосплем» ведут работу по оценке кондиции первотелок в дополнение к линейной и стобальной системам, используя шкалу с диапазоном от 1 до 5 баллов. Для своевременной корректировки рациона рекомендуем сотрудникам хозяйств регулярно оценивать уровень упитанности молочных коров. Это уже делают на некоторых предприятиях.

Экстерьер молочного стада Московской области с каждым годом становится лучше. Сегодня селекционная работа по совершенствованию телосложения крупного рогатого скота должна быть направлена на дальнейшее совершенствование молочного типа коров, качества их конечностей и формы вымени (центральной связки, топографии сосков, длины передних долей, структуры тканей). Для реализации планов по улучшению экстерьера стад необходимы как целенаправленный подбор для маточно поголовья быков-производителей, так и создание оптимальных условий кормления, содержания и использования животных.

Ознакомиться с результатами деятельности животноводов Московской области и увидеть лучших по телосложению коров можно на ежегодной выставке «Звезды Подмосковья», а также на республиканских форумах.

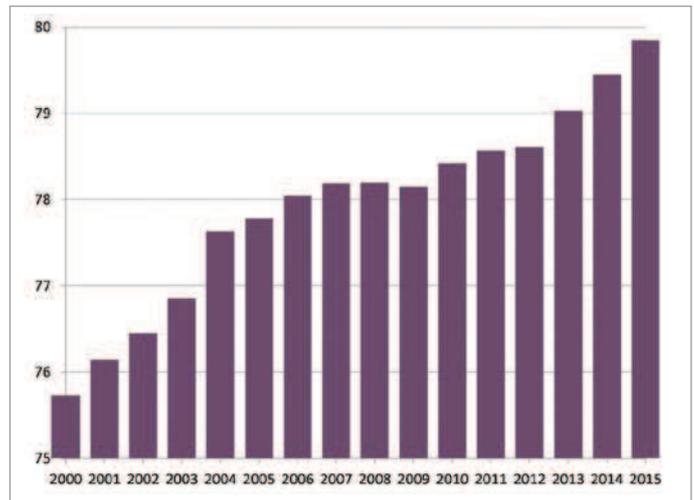


Рис. 4. Динамика изменения результатов оценки конечностей первотелок в племенных хозяйствах Московской области (стобальная система)

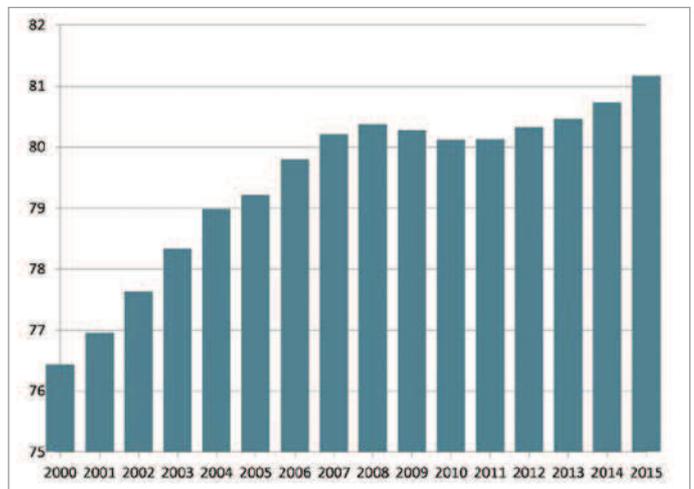


Рис. 5. Динамика изменения результатов оценки вымени первотелок в племенных хозяйствах Московской области (стобальная система)

Двадцатилетняя работа по оценке типа телосложения молочных животных в хозяйствах нашего региона приносит хорошие плоды. Главное подтверждение этому — рост продуктивности и существенное улучшение экстерьера. **ЖР**

Московская область

Идет подписка на журнал

**ЖИВОТНОВОДСТВО
РОССИИ 2016**

Индексы в каталоге Роспечати

▶ **79767, 80705**

www.zzr.ru animal@zzr.ru Тел.: (499) 250-89-31, 251-69-73

