

**76. Разработка методов селекции для генофонда и совершенствования крупного рогатого скота ярославской породы//Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева»)**

*РАЗРАБОТЧИК:* ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева» (Российская Федерация, 153012, Ивановская обл., Иваново г, ул. Советская, 45. Тел/факс +7 (4932) 328604. E-mail: [ivgsha-torgi@yandex.ru](mailto:ivgsha-torgi@yandex.ru)

*ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ* - ярославская порода крупного рогатого скота.

*ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ* - изучение влияния соотношения генов ярославской и голштинской пород в генотипе помесных животных при вводимом скрещивании на молочную продуктивность и воспроизводительную функцию коров в 1-3 лактации; сравнительная оценка эффективности применения инбридинга при чистопородном разведении и вводимом скрещивании ярославского скота с голштинской породой; анализ закономерностей наследования помесными животными контрастной масти двух родительских пород при вводимом скрещивании; на основании официальных бонитировочных данных проведение сравнительной оценки эффективности массового применения в племенных стадах Ивановской области вводимого скрещивания и в стадах Ярославской области воспроизводительного скрещивания ярославской и голштинской пород скота.

*РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ* - было установлено:

1. В Ивановской области при наличии широкого спектра генотипов у животных в племенных стадах ярославской породы с варьированием доли генов голштинской породы от 12,5 % до 87,5 %, лучшими по уровню удоя, выходу суммы молочного жира и белка с оптимальной продолжительностью сервис-периода и нормальной воспроизводительной функцией являются помесные коровы целевых генотипов с долей голштинских генов 25 – 37,5 %.

В девяти племенных заводах и репродукторах ярославской породы Ивановской области с общим поголовьем крупного рогатого скота 9358 голов и в том числе коров 4703 головы удельный вес животных целевых генотипов в 2013 году составлял 16,3 %. Проводимый научными сотрудниками индивидуальный подбор в этих стадах был направлен и на увеличение удельного веса животных целевых генотипов в потомстве до 39,5 % при сохранении удельного веса чистопородных ярославских коров на уровне 40 %.

2. Разработана прикладная компьютерная программа «Инбредный подбор», с помощью которой на 350 животных в двух племенных стадах был установлен факт принципиально разного влияния инбридинга на продуктивность коров при чистопородном разведении и скрещивании ярославского скота с голштинской породой. С увеличением степени инбридинга от отдаленного до тесного, удои и содержание жира в молоке в наивысшую лактацию, а также пожизненный удой коров при чистопородном разведении закономерно повышались в среднем на 7,9 – 44,9 %, а при скрещивании – столь же закономерно снижались на 7,7 – 21,7 %.

3. Установлено, что при скрещивании чистопородных ярославских коров с типичной для породы мастью (черная белоголовая с «очками») с помесными голштино-ярославскими быками первого поколения, которые наследовали от своих голштинских матерей черно-пеструю масть, было

получено потомство второго поколения с мастью ярославской и голштинской пород в соотношении 70 % и 30 %. Сделано теоретическое предположение о наличии «материнского эффекта» в отношении наследования масти при скрещивании контрастных по этому признаку пород.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА») За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcx-consult.ru](mailto:agro-iks@mcx-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*