

СКРЕЩИВАНИЕ СКОТА – УСКОРЕННЫЙ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КАЧЕСТВЕННОЙ ГОВЯДИНЫ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Н.И.Стенькин, доктор с.-х. наук, профессор
ОАО «Ульяновское» по племенной работе
Тел. 8(8422)46-82-70*

Ключевые слова: скрещивание, мясные породы, мясная продуктивность, качество говядины.

В статье излагается материал по скрещиванию молочных и молочно-мясных коров с быками мясных пород, как способу по ускоренному увеличению производства качественной говядины в Ульяновской области.

В настоящее время производство говядины как в стране так и в нашей области осуществляется в основном за счет скота молочного и комбинированного направления продуктивности.

За 2010 год в области произведено мяса крупного рогатого скота (в живой массе) 5,7 тыс. т или 25,2% от всей выращенной живой массы скота и птицы. Среднесуточные приросты крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях занимающихся его откормом и нагулом составили 477 г, а живая масса 1 гол скота убитого на мясо не превышала уровня 318 кг (3).

Поэтому увеличение производства говядины может быть как через повышение среднесуточных приростов молодняка и доведения их до 800-1000г, так и реализацию его на убой в возрасте 15 и 18 мес с живой массой 450 и 530 кг. Достижение указанных параметров продуктивности возможно через полноценное сбалансированное кормление животных и развитие мясного скотоводства на основе скрещивания молочных и комбинированные пород с мясными и разведения специализированных мясных пород.

При межпородном скрещивании и проявления эффекта скрещивания (4) при одних и тех же условиях кормления и содержания у помесного молодняка по сравнению к чистопородным больше живая масса на 10-15%, съедобная часть туши на 10-25%, убойный выход на 1-4% и окупаемость корма продукцией.

В Ульяновской области мясное скотоводство начинает возрождаться (2008 г.) с момента приобретения мясного скота и его откорма (П.Н.Плаксин) и

применения искусственного осеменения коров и телок спермой быков-производителей мясных пород (СПК «Дружба»).

За эти три года шести хозяйствам области (СПК «Родина», «Прасковьинское», «Дружба», «Тетюшское», ОПХ «Новоникулинское» и КФХ «Возрождение») и 4 пунктам по искусственному осеменению скота в личном подворье (Гафуров Д.Х, Кашеев В.Д., Адамов В.А., Замалетдинов В.Н.) реализовано с ОАО «Ульяновское» по племенной работе около 2 тыс. доз глубокозамороженной спермы быков-производителей герефордской и русской комолой породы.

За это время фермер П.Н.Плаксин (с.Еремкино) приобрел 50 гол телок и нетелей герефордской породы. Нетели отелились, телки случаются быками одноименной породы. Скот содержится на глубокой подстилке, способ выращивания полученных телят подсосным способом по системе - «корова-теленоч». В СПК «Дружба» и КФХ «Возрождение» (Чердаклинский район) на сегодняшний день получены и выращиваются помесные телята, в первом в хозяйстве - от осеменения коров черно-пестрой породы с абердин-ангусской, во-втором - от осеменения симментальских коров спермой герефордских быков.

В настоящее время в спермохранилище ОАО «Ульяновское» по племенной работе находится более 29 тыс. доз спермы быков-производителей герефордской и почти 13 тыс. доз русской комолой породы. В конце 2010 года ОАО «Ульяновское» по племенной работе закупило с ООО «Забарив Агро» Республика Башкортостан двух чистопородных бычков лимузинской породы. В данный момент отрабатывается режим получения качественной от них спермы для дальнейшего её замораживания.

Лимузинская порода выведена во Франции в провинции Лимузин. Она, как и порода шароле, относится к великорослым породам, но несколько мельче животных породы шароле, благодаря чему отелы у неё проходят легче (2). Ценится за полномясные нежирные туши. Скот лимузинской породы быстро откармливается. При интенсивном выращивании и хорошем уходе живая масса бычков в возрасте 12 месяцев достигает 500 кг. Масть животных светло-золотисто-рыжая (цвета спелой пшеницы). Убойный выход животных этой породы достигает 70%. Количество съедобных частей в тушах более 85%. Мясо нежное с хорошими вкусовыми качествами (6). С 1961 по 1990 г.г. в нашу страну было завезено 58 быков и 168 телок и нетелей этой породы. Положительные результаты скрещивания и хорошая акклиматизационная способность скота дает основание рекомендовать её для использования с целью увеличения мясного поголовья (2).

Русская комолая мясная порода выведена в современной России (2007) в «Племзаводе им.Парижской коммуны» Волгоградской области в результате воспроизводительного скрещивания калмыцкой и абердин-ангусской пород. Скот этой породы отличается от исходных пород более высокой продуктивностью, хорошо акклиматизируется в различных природно-климатических условиях.

Животные комолые, черной масти, относительно великорослы, способны более длительный период давать высокие приросты живой массы и обладают высокой мясной продуктивностью. При оптимальных условиях кормления и содержания бычки в возрасте 18 месяцев дают туши более 300 кг при незначительной массе внутреннего сала. Говядина отличается высокой ценностью по аминокислотному составу, белково-жировой коэффициент средней пробы мяса фарша превышает единицу, количество костей в туше не более 18%.

Русская комолая порода в настоящее время используется как в чистоте, так и при скрещивании для улучшения мясных качеств животных других пород (1).

Герефордская порода – старейшая в мире среди мясных пород. Выведена она в графстве Герефорд на юге-западе Англии. Герефорды сочетают высокую мясную продуктивность с крепкой конституцией и хорошей приспособленностью к пастбищному содержанию. Масть герефордов красная, голова, грудь, брюхо, ноги до колен и метелка хвоста белые. Живая масса телят при рождении 33,3 – 36,1 кг. Среднесуточный прирост у высокорослого молодняка от 6 до 15 месяцев составляет более 1000 г. Убойный выход в среднем колеблется от 60 до 70%, мясо отличается «мраморностью», тонковолокнистое, нежное, имеет приятный вкус и запах.

Ценностью скота герефордской породы для нашей области заключается не только в её высоких мясных качествах, а главным образом в хорошей приспособленности к разведению в экстремальных эколого-хозяйственных условиях – засушливые степи, суровые снежные зимы при меньшей требовательности к условиям кормления и содержания (2).

В хозяйствах Ульяновской области разводится в основном скот черно-пестрой, бестужевской и симментальской пород, из которых первая порода-молочного направления продуктивности, две других – комбинированного. Исследованиями установлено, что оптимальная сочетаемость указанных пород скота с эффектом гетерозиса проявляется при скрещивании с герефордской, абердин-ангусской, лимузинской, шаролезкой породами, а черно-пестрой и бестужев-

ской, кроме того и с симментальской.

Туши, полученные от таких животных, отличаются лучшими мясными качествами. В наших исследованиях, например, убойный выход у бестужевско-абердин-ангусских бычков в возрасте 15,5 месяца составлял 60,38%, индекс мясности – 4,50 кг, белково-качественный показатель – 4,95, тогда как у чистопородных бестужевских бычков этого же возраста эти показатели были ниже и равнялись соответственно 58,81%, 4,11кг и 4,43 (5). У бестужевско-герефордских бычков в 18-месячном возрасте масса туши составляла 55,32%, белково-качественный показатель – 6,17, убойный выход – 62,60%, а у чистопородных бестужевских бычков указанные показатели были меньше на 2,63%, 0,44 и 5,15% соответственно.

Таким образом, из представленного материала следует, что скрещивание маточного поголовья разводимых в области пород скота с мясными является ускоренным способом увеличения производства и улучшения качества говядины в Ульяновской области.

Библиографический список

1. Амерханов Х., Каюмов А., Макаев Ш. Новая порода мясного скота- русская комолая. //Молочное и мясное скотоводство. - 2008. -№ 4. - С.2-3.
2. Зелепухин А.Г., Левахин В.И. Мясное скотоводство. – Оренбург, 2000. – С. 49-52, 54-56.
3. Производство продукции животноводства и численность скота в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области статистический бюллетень на 1 января 2011 года (по каталогу № 0811). Ульяновск, 2011. – 30 с.
4. Ростовцев Н.Ф., Черкащенко И.И. Промышленное скрещивание в скотоводстве. – М.: «Колос», 1971. – 280 с.
5. Стенькин Н.И. Увеличение производства и улучшение качества говядины в Ульяновской области – реальная возможность. // Поволжье Агро. – 2010. - №8. –С.32-33.
6. Черкащенко И.И. Справочник по мясному скотоводству. - М.: «Колос», 1975. – С.35-36.