

ПОРОДА МЯСНОГО СКОТА ВАГЮ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕМИАЛЬНОЙ «МРАМОРНОЙ» ГОВЯДИНЫ

Гаврилов Игорь Александрович, студент Института ветеринарной медицины и биотехнологии

Музыченко Кристина Алексеевна, студентка Института ветеринарной медицины и биотехнологии

Сварка Герман Игоревич, студент Института ветеринарной медицины и биотехнологии

*Лебедько Егор Яковлевич, научный руководитель, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, E-mail: vasilev.1958@mail.ru
ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»*

Аннотация. В статье представлены аналитические исследовательские материалы по характеристике японской мясной породы скота вагю. Уделено внимание описанию хозяйственно-полезных качеств скота вагю. Обращено внимание на степень адаптации животных к условиям Брянской области. Определена возможность перспективного использования животных новой породы для производства высококачественной говядины. К 2030 году производство «мраморной» говядины в ООО «Брянская мясная компания» составит с использованием скота породы вагю 3,5 тыс. тонн.

Ключевые слова: мясной скот, порода вагю, убойный выход, фидлот, конверсия корма, «мраморная» говядина, селекция, технология

Введение. Отечественное специализированное мясное скотоводство начало возрождаться 10-15 лет назад. По этой причине подотрасль животноводства считается молодой, но очень и очень значимой и перспективной. После 2010 года в России начали реализовываться крупные инновационно-инвестиционные проекты в направлении развития специализированного мясного скотоводства. Крупнейшим мега-проектом в этом считается технология производства премиальной «мраморной» говядины в ООО «Брянская мясная компания» АПХ «Мираторг» [4]. По статистическим данным 2011 года Брянская область вошла в первую десятку (5,1% от общего числа стада мясного скота в сельхозпредприятиях России) [2,5].

Производство высококачественной говядины в стране будет возрастать именно за счет развития мясного скотоводства. К 2025 году в структуре общего производства мяса планируется довести долю говядины до 11,0%. В абсолютном значении валовое производство говядины составит 1,436-1,454 млн. тонн [1]. В

Российской Федерации основными специализированными мясными породами скота считаются абердин-ангусская, герефордская, казахская белоголовая, калмыцкая, шароле и др. В течение последних пяти лет в стране ученые и производственники проводят исследования по изучению и анализу возможного перспективного использования японской породы вагю с последующим включением ее в Государственный регистр учета скота, рекомендуемого к разведению и использованию в России.

Основной целью исследований явилось изучение и выявление хозяйственно-полезных, биологических, породно-продуктивных характеристик и особенностей животных породы вагю, дающих основание на их перспективное использование для производства премиальной «мраморной» говядины в России.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований послужили литературные научные, научно-производственные, исторические, экономико-статистические публикации в открытой печати и сети Интернет, а также первичные производственно-экономические данные функционирования ООО «Брянская мясная компания» за 2011-2022 гг. Методологической основой исследований явились комплексный системный и динамический подходы и решения (абстрактно-логический, анализ, синтез, сравнения, группировки), а также метод технолого-экономического анализа (экономико – статистический). Информационно аналитической базой данных послужили открытые источники и длительные авторские биолого-зоотехнические наблюдения.

Результаты исследований и их обсуждение. С VII века в стране Восходящего Солнца—Японии запрещалось употреблять говядину по религиозно-духовным соображениям. Эта страна сегодня считается законодательницей моды на производство премиальной «мраморной» говядины в мире. Под термином вагю понимается обобщенное название четырех мясных пород скота. Но более 90% численности мясных животных приходится на японскую черную породу (курагэ васю). Эта порода получена скрещиванием коров аборигенной японской породы с завозными быками шортгорнской, бурой швицкой и девонской пород с прилитием крови симментальской и айрширской пород. Мясные черные животные после убоя имеют тонкую «мраморную» структуру, оригинальный специфический вкус. Такое мясо сочное и очень нежное на вкус [5].

Ранее животные породы вагю в основном были тягловыми особями. Для отбора на работы учитывали физическую выносливость животных. При таком отборе предпочтение отдавалось особям с большим количеством внутримышечных жировых клеток – включений-«мраморности», которые обеспечивали легкодоступный источник энергии. «Мраморная» японская говядина содержит большое количество жирных кислот Омега -3 и Омега-6, что делает «мраморную» говядину диетическим и очень полезным продуктом питания при сердечно-сосудистых заболеваниях.

Следует отметить, что скот породы вагю обладает необыкновенно крепким здоровьем и легко приспосабливается к различным природно-климатическим условиям. Животные отличаются миролюбивым темпераментом. У коров отелы облегчены благодаря небольшой живой массе телят при рождении. Коровы и телки отличаются высокими показателями плодовитости. На откорме скот вагю отличается высокими показателями конверсии корма. Отличительными особенностями породы вагю являются следующие характеристики:

- высокий индекс туши;
- легкость отела у коров;
- повышенная «мраморность» мяса;
- фертильность;
- мягкий жир;
- спокойный темперамент;
- мелкозернистая структура мяса;
- хорошая адаптация к изменениям в условиях окружающей среды;
- приятный и нежный вкус мяса;
- тонкий слой поясничного жира;
- большая зона «рибай» в полутуше.

Отличительной особенностью скота породы вагю является его чисто узкоспециализированное мясное направление продуктивности. Средняя живая масса коров находится на уровне 500-600 кг. Масса быков во взрослом состоянии ---900-1000 кг. Высота в холке коров варьирует от 122 до 126 см, быков—от 130 до 140 см. Среднесуточный прирост молодняка составляет 900-1000 г. Молочная продуктивность коров за 150 первых дней лактации доходит до 800 кг при жирности молока 4,6%. Молодняк характеризуется высоким убойным выходом, от 62 до 65 %. Скот породы вагю характеризуется непревзойденным качеством костей и связок на конечностях, большой грудью, сильно развитой передней частью туловища.

В ООО «Брянская мясная компания» в 2020 году объем производства говядины скота вагю составил 1,2 тыс. тонны. Этот показатель побил значение 2019 года в 2,3 раза. В 2020 году поголовье скота вагю в компании составило 9,5 тыс. голов. Откорм бычков осуществляется на фидлоте в Севском районе. К 2030 году производство деликатесной говядины вагю вырастет до 3,5 тыс. тонн, что превысит показатель 2021 года в 15 раз. В компании применяется как чистопородное разведение животных вагю, так и скрещивание коров абердин-ангусской породы с быками вагю. Ежегодно спермой быков вагю будут осеменены 35-40 тыс. голов телок абердин-ангусской породы. Количество помесных животных составит к концу 2022 года до 22 тыс. голов.

Выводы. Основной долей в производстве высококачественной премиальной говядины в России станет инновационно-инвестиционное развитие специализированного мясного скотоводства. Представленные в статье

материалы свидетельствуют о перспективности использования в этом направлении мясной узкоспециализированной породы скота вагю.

Библиографический список

1. Гончаров В. Импортозамещение в продовольственном комплексе // Экономист.-2015.-№3.-С.24-31.

2. Урынбаева Г.Н., Панин В.А. Инновационные технологии в мясном скотоводстве—основа увеличения производства говядины//Вестник мясного скотоводства.-2010.-Том 4.-№63.-С.7-14.

3. Биометрия MS EXCEL: Учебное пособие / Е.Я. Лебедько., А.М. Хохлов., Д.И. Барановский., О.М. Гетманец.-СПб.: Лань, 2018.-172 с.

4. Лебедько Е.Я. Инновационно-инвестиционная технология производства премиальной «мраморной » говядины: Учебное пособие.-Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2018.-140 с.

5. Новые подходы к производству говядины на основе современных биоинженерных технологий: Монография / И.Ф. Горлов., В.И. Левахин., Д.А. Ранделин и др.- Элиста., 2015.-248с.

6. Агробиотехнология-2021 : Сборник статей Международной научной конференции, Москва, 24–25 ноября 2021 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – 1320 с. – ISBN 978-5-9675-1855-3. – EDN NWTQEX.