

УДК 636.32/.38(410)

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ СКОТОВОДСТВА В ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Виктория Михайловна Горбунова

студент

v.gOrbunova@gmail.com

Кристина Сергеевна Белых

преподаватель факультета СПО

belykh.k.s@pgau.ru

Пензенский государственный аграрный университет

г. Пенза, Россия

Аннотация. Статья затрагивает особенности скотоводства Великобритании, рассматриваются различные молочные и мясные породы сельскохозяйственных животных, а также породы по производству шерсти.

Ключевые слова: скотоводство, сельское хозяйство Великобритании, разведение

Скотоводство - это разведение крупного и мелкого рогатого скота для производства мяса, шерсти, яиц и молока, и для рабочей силы. Продукты животноводства являются основным элементом сельскохозяйственного производства Великобритании. Наиболее распространенными мясными животными в Соединенном Королевстве являются крупный рогатый скот, свиньи, овцы и домашняя птица. Подавляющее большинство британской шерсти получают от овец, и лишь несколько коз или альпак разводят для получения экзотической шерсти, такой как кашемир или ангора. Подавляющее большинство молока поступает от крупного рогатого скота, а яйца - от кур.

Большинство британских сельскохозяйственных животных разводят для определенной цели. Так, например, существует четкое разделение между скотом, разводимым для торговли говядиной — раннеспелый скот лучше всего подходит для увеличения урожайности, а те, которые хранят жир в виде мрамора внутри мышц, а не в виде слоев снаружи, предпочтительнее для вкуса и те, кого разводят для производства молока, где предпочтение отдается животным с высоким удоем. Тем не менее, поскольку молочный скот должен отелиться для производства молока, большая часть британского производства говядины производится за счет излишков телят молочного стада.

В Великобритании насчитывается около 17 000 молочных ферм, в основном на западе. Средний размер стада составляет 86 коров в Англии, 75 в Уэльсе и 102 в Шотландии. Большинство коров доят два раза в день, и средняя дойная корова дает 6300 литров молока в год. Наиболее важной породой молочного скота является вездесущая британская фризская порода, которая в значительной степени заменила молочную короткошерстную в британских молочных стадах, как благодаря ее высоким надоям, так и относительно высокому качеству производимой говядины [3].

Когда-то Великобритания производила примерно столько говядины, сколько потребляла, но в 1996 году ситуация изменилась из-за губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота (BSE). Кризис BSE привел к введению правил, запрещающих животным старше 30 месяцев попадать в пищевую

цепочку, что означало, что отбракованных коров больше нельзя было продавать на говядину. Было уничтожено чуть менее 6 миллионов голов крупного рогатого скота старше этого возраста. Программа помощи при покупке телят, в рамках которой было забито еще около 2 миллионов телят, закончилась в 1999 году. В 2002 году в Великобритании производилось 72% потребляемой говядины. К важным породам мясного скота относятся херефорд, которая является самой популярной британской мясной породой. Некогда широко распространенная говяжья короткошерстная говядина в настоящее время является относительно редким видом.

Для разведения коров требуются значительные площади пастбищ. Молочным коровам требуется от 0,4 до 0,5 гектара на корову, включая площадь, необходимую для заготовки силоса на зиму; молочным мясным коровам может потребоваться до целого гектара каждой [1,2]. В Великобритании производится очень мало телятины, и законодательство Великобритании требует, чтобы животные содержались при дневном свете группами с подстилкой и доступом к сену, силосу или соломе. В результате получается "розовая" телятина, которая растет медленнее и менее желательна для континентального потребителя.

Более 41 000 ферм в Великобритании разводят овец, но более половины племенных овцематок находятся на фермах в горах или на возвышенностях, пригодных для всего остального [4]. В национальных парках и вересковых пустошах, таких как Озерный край, Пеннинские горы и Сноудония в Уэльсе, преобладают овцеводческие фермы, как и в Шотландском нагорье. В низинах сохранились очаги овцеводческих ферм. Ромни Марш (который дал свое название овцам Ромни) и Даунс в Кенте известны своими овцами. Овцеводство в Уэльсе охватывает как горные, так и низменные районы.

Численность овец, выращиваемых на фермах в Великобритании, достигла пика в 1998 году и составила 20,3 миллиона в результате введения режима овцеводства, относительно щедрой инициативы ЕС по поддержке,

впервые начатой в 1980 году. Численность сократилась после вспышки ящура в 2001 году, и Великобритания временно потеряла свое место в качестве крупнейшего в Европе производителя баранины, хотя позже это положение было восстановлено. (Хотя это крупнейший производитель в Европе, Великобритания, тем не менее, является чистым импортером баранины, часто из Новой Зеландии.)

В настоящее время многие овцы содержатся в закрытых помещениях для ягнения, что обходится дороже, но способствует более раннему ягнению с более низкой смертностью и коэффициентами воспроизводства. Это также дает отдых и защищает пастбища, что приводит к лучшему раннему росту и более высоким показателям запаса. Овцы также играют важную роль в управлении ландшафтом. Их вытаптывание препятствует распространению папоротника и не позволяет вересковой пустоши вернуться к зарослям кустарников. Производство шерсти больше не имеет экономического значения в Великобритании, и в настоящее время состриженная шерсть часто рассматривается как отходы.

В Великобритании насчитывается около 73 000 коз, в основном для производства молока; это число относительно невелико по стандартам ЕС. Производство оленины в Великобритании осуществляется в основном из благородного оленя, также встречается несколько ланей, но существует всего около 300 ферм по производству оленины. Как отмечалось выше, существует около 26 500 ферм с курами. Тем не менее, более половины яиц в Великобритании поступает от менее чем 400 стад, в основном с более чем 50 000 птиц в каждой. Другие виды домашнего скота и птицы, выращиваемые в меньших масштабах, включают охотничью птицу, уток, гусей, индеек, страусов и кроликов. Таким образом, Великобритания ежегодно производит 22 миллиона индеек.

Итак, британскими фермерами, занимающимся животноводством, было разработано множество видов сельскохозяйственных животных, овец и свиней, пород с мировой репутацией, таких, как Абердин Ангус мясного скота, Ромни,

овец и свиней Крупной Белой. Опыт в этой области позволил Великобритании стать мировым лидером по экспорту высококачественного генетического материала от доноров животных.

Список литературы:

1. Калиничев Е. А., Першикова К.С. Современные способы увеличения молочной продуктивности крупного рогатого скота // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Пенза. 24–25 марта 2022 года. Том II. Пенза: Пензенский государственный аграрный университет. 2022. С. 231-234. – EDN BPINHG.

2. Калиничев Е. А., Якунина С.Р. Современное оборудование для стрижки овец // От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК, Екатеринбург. 24–25 марта 2022 года. Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2022. С. 34-35. – EDN IDJFTE.

3. Мударисов И. Н. Овцеводство в англоязычных странах их преимущества и недостатки в данной отрасли // В мире научных открытий: Материалы V Международной студенческой научной конференции, Ульяновск. 20–21 мая 2021 года. Том IV. Часть 2. Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина. 2021. С. 100-103. – EDN RQUXXY.

4. Шабаетв А. Н. Практика хозяйствования английских фермеров первой половины XVII века (по расходным книгам и дневникам юго-восточных, центральных и северных графств): специальность 07.00.03 "Всеобщая история (соответствующего периода)": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Пенза. 2013. 21 с. – EDN XALPSS.

UDC 636.32/.38(410)

DEVELOPMENT OF THE CATTLE INDUSTRY IN THE UK

Victoria M. Gorbunova

student

v.gOrbunova@gmail.com

Kristina S. Belykh

teacher of the faculty of SVE

belykh.k.s@pgau.ru

Penza State Agrarian University

Penza, Russia

Annotation. The article touches upon the peculiarities of cattle breeding in Great Britain, various dairy and meat breeds of farm animals, as well as wool production breeds are considered.

Key words: cattle breeding, UK agriculture, breeding.

Статья поступила в редакцию 27.04.2023; одобрена после рецензирования 05.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 27.04.2023; approved after reviewing 05.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.