С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру»** атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының **материалдары** = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее»**, посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - **2017. - Т.I, Ч.2.** - С.157-160

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОДЫ АБЕРДИН – АНГУС

Джилкайдаров Р.Т.[1]*, магистрант*
Сагинбаев А.К.[2]*, к.с.-х.н.*
[1]*Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г.*
[2]*Астана ТОО «Научно – инновационный центр животноводства и ветеринарии», г. Астана*

В целях реализации государственной политики, направленной на развитие агропромышленного комплекса, в рамках государственной Программы по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 гг. «Агробизнес-2020», разработаны отраслевые мастер-планы по каждому направления развития агропромышленного комплекса [1].

Обеспечение населения продовольствием остается насущным вопросом как для отдельных стран, так и для человечества в целом [2].

Проблема увеличения производства мяса была и остается одной из первоочередных задач агропромышленного комплекса. При этом эффективность развития животноводства зависит от роста продуктивности животных и внедрения промышленных технологий, которые обеспечивают оптимальный уровень затрат при содержании и эксплуатации животных. Главными условиями этого процесса являются повышение полноценности кормления, уровень селекционно-племенной работы, использование современного оборудования и зоогигиенические обоснованные условия содержания [3].

Мировой спрос на продукцию мясного скотоводства устойчиво растет благодаря продолжающемуся увеличению численности населения земли и росту их благосостояния, в большей степени за счет развивающихся стран.

Крупнейшими мировыми производителями говяжьего мяса являются США, Бразилия, Китай, Аргентина, Австралия и вместе производят более 50% всего мирового производства говядин. С 1990 г. по 2013 г. численность крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств Республики Казахстан снизилась с 9757 тыс. голов до 6003 тыс. голов (из них коровы с 3368 тыс. голов до 2 735 тыс.голов) [1].

Ангус — это комолый скот, черного или красного цвета. Вымя коровы может быть белым или темным. Глянцевая черная шерсть выступает в качестве естественного блока от солнца, и защищает кожу от рака и загара.

Животные покрыты длинными волосами, эта особенность помогает им выносить сложные климатические условия [4].

Этот изначально комолый крупный рогатый скот создан на северо-востоке Шотландии – в областях Бречин (графство Форфаршир) и Бакан (графство Абердин) путем скрещивания двух похожих друг на друга линий, называвшихся ангус–доддис и бакан-хамлис. Селекция началась еще до 1800 года, но окончательно порода сформировалась в период с 1800 до 1875 года. Шотландская племенная книга по породе быка заведена в 1879 году. Если не считать созданной в США красной линии, масть типичных абердин-ангусов сплошная черная (допускается белый низ брюха).

Абердин – ангусская порода славится быстрым созреванием, хорошей упитанностью и высоким качеством туши. Эти животные в больших количествах экспортировались в континентальную Европу, Северную и Южную Америку, Аргентину, Австралию, Новую Зеландию, Южную Африку, Японию в т.ч. в Россию и Казахстан Их использовали для создания многих новых пород, в частности брангуса, ямайской черной, муррейской серой, воколапа, африкануса, барзоны и отечественной аулиекольской.

Туловище глубокое и округлое, на коротких ногах, шея короткая, незаметно сливающаяся с плечом и головой, поясница и крестец хорошо выполнены, мускулатура окорока опускается до скакательного сустава. Костяк тонкий, кожа рыхлая, тонкая, эластичная и составляет 15—18 % веса туши, а жировые прослойки в мускульных волокнах повышают нежность, вкусовые и питательные качества мяса. Животные комолые. Голова животного крупная, а лоб выпуклый. Масть черная.

Животные характеризуются высокой скороспелостью. Они рано заканчивают рост проявляют тенденцию к более раннему ожирению по сравнению с другими породами мясного скота.

Первое осеменение телок осуществляют в 14-15 месячном возрасте. Абердин –ангусы хорошо акклиматизируются в условиях умеренного и холодного климата. Данная порода широко используется для промышленного скрещивания с представителями пород молочного и комбинированного направлений продуктивности с целью получения высокоценных мясных помесей.

Мясные качества животных высокое: мясо нежное, тонковолокнистое, с хорошей мраморностью. Мясо в кулинарии используют для приготовления нежных, сочных стейков и называют мраморным. Оно обладает отменными вкусовыми качествами и наполнено тончайшими прослойками жира. При интенсивном выращивании бычки к 15 месячному возрасту достигают живой массы 600-650 кг. Убойный выход высокий и составляет около 58-60%. В них содержится небольшое количество костей (порядка 17%). Абердин-ангусов разводят в степных районах Волгоградской и Оренбургской областей, Ставропольского, Красноярского и Алтайского краев России, Казахстане и Украине [3].

К отрицательным чертам породы можно отнести агрессивное и местами дикое поведение, которое иногда мешает наладить контакт между животными и фермером. В целом, эта порода не вызывает особых хлопот и не требует специфичных условий содержания [5].

Скот быстро и хорошо откармливается и по округлости форм, скороспелости и качеству туш он стоит на первом месте. При скрещивании с другими породами животные хорошо передают потомству мясные качества. Животные отличаются тем, что могут содержаться на открытом воздухе, даже в самые сильные морозы, для северных регионов Республики Казахстан где в зимний период температурный режим колеблется от –минус 200С до минус 450С [3].

Таблица 1- Завоз племенного крупного рогатого скота в Республику Казахстан породы Абердин- ангус из стран дальнего зарубежья за период 2010 -2016 годы

Импортировано скота по годам		Регистрация скота по годам	
Год завоза скота	Количество голов	Год регистрации скота	Количество голов
2010	1 156	2012	1 280
2011	6 139	2013	23 107
2012	9 672	2014	11 148
2013	7 904	2015	10 905
2014	1 145	2016	27 358
2015	1 383	-	-

Все прибывшие из-за рубежа животные породы Абердин-ангус проходят государственную идентификацию, а лучшие быки данной породы сертифицируются синими бирками, выданными Республиканской палатой «Ангус Казахстана», с надписью «Certified 100% Angus» [6].

Таблица 2 – Показатели продуктивности мясных пород

Порода	Масса теленка при рождении, кг	Масса телок 8 мес, кг	Масса взрослых коров, кг	Масса быков, кг	Убойный выход, %
Абердин-ангус	35-40	290-320	700-750	1000-1200	58-60
Салерская	34-36	230-240	550-600	950-1100	65-66
Санта- Гертруда	29-30	230-250	560-600	830-1000	63-65
Шортгорнская порода	30-35	180-200	500-600	900-1000	63-66
Галловейская порода	24-27	-	450-500	800-850	58-62
Калмыцкая	22-25	-	420-450	680-800	57-60
Аулиекольская	-	-	540-560	950-1050	60-63
Казахская белоголовая	25-27	-	500-560	850-950	60-74
Шароле	42-46	310-330	700-800	1000-1200	60-70
Герефордская	30-40	280-300	500-660	850-1000	60-65

При рождении телята весят: телочки 30-35кг, бычки-35-40 кг. К возрасту 6 месяцев живая масса молодняка достигает 230-250 кг. К 8 месяцам-290 -320 кг. Живая масса коров в возрасте 3 лет составляет 500-550 кг, полновозрастных коров-600-650 кг, масса быков -750-800 кг. Некоторые коровы имеют живую массу 700-750 кг, бычки – 1000-1200 кг. Бычки кастраты к 15-16 мес. при интенсивном выращивании и откорме достигает 450-460 кг [7].

Коровы данной породы широко используются в селекционных программах, направленных на повышения качества пород комбинированного и молочного направления.

Генетический фонд породы развит достаточно хорошо и частично передается при скрещивании с менее развитыми породами коров. Коровы породы ангуса безболезненно переносят условия как умеренного, так и холодного климата. Спокойно реагируют на ветер и холод, что позволяет разводить их в различных регионах с суровым климатом. Могут круглый год содержаться на пастбищах, однако влажная атмосфера и почва оказывают на бычков породы ангус пагубное действие [8].

Рост коров породы ангус из –за скороспелости прекращается быстро. Поэтому без постоянного движения появляется тенденция к появлению раннего ожирения. Особенно часто с этой проблемой сталкиваются новорожденные телята. Для профилактики появления лишнего веса тщательно выстраивается система питания животных, правильно подбираются растительные культуры и учитываются особенности, вызванные пастбищным содержанием [9].

В 1992 году в Казахстане путем сложного воспроизводительного скрещивания при участии быков-производителей абердин-ангусской породы была выведена и апробирована отечественная аулиекольская порода мясного скота [3].

Список литературы

1 Мастер план развития отрасли мясного скотоводства в Республике Казахстан до 2020 года.

2 Sulimova, G.E, Characterization of the Russian beef cattle breed gene pools using inter simple sequence repeat DNA analysis (ISSR analysis) /G.E. Sulimova,V.N Voronkova,AV Perchun, I.F.Gorlov, A.V. Randelin, M.I. Slozhenkina, E.Y. Zlobina. 88, (5) P 22-25, 2011, ISSN 0045-5402.

3 Аманжолов, К.Ж. Технология производства и стандартизации говядины / К.Ж. Аманжолов. – Алматы: Изд-во Алматы кітап, 2013. – С. 3-35.

4 Peacock, A.N. Reproductive-performance in cross-breeding angus, brahman and charolais cattle; koger, m journal of animal science / A. N. Peacock-1976. – Т.42, Вып. 1. – С.246.

5 Осипов, Ю.С. Абердин-ангусская порода / Ю.С. Осипов, Г.П. Легошин // Большая Российская энциклопедия – Москва: Изд-во МГСХА, 2005. С.21.
6 http: // www.angus.kz.
7 Первый в России аукцион племенных быков абердин-ангусской породы /| Министерство сельского хозяйства. – http://www.admoblkaluga.ru 2016.
8 Ангоб, А. Абердин-ангусская порода/ А. Ангроб, А. М. Прохоров Советская энциклопедия, Москва: Изд-во МГСХА, 1969. – С. 115-118.
9 Оспанов, А.К. Выставка породы Абердин-ангус /А.К. Оспанов // AgroƏlem сельскохозяйственный журнал. – 2016. – № 07(84). – С.26– 27.