

Элиста), где оно удостоено золотых медалей и диплома, а в 2013–2017 гг. признано как лучшее крестьянско-фермерское хозяйство (рисунок).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по бонитировке пуховых, шерстных и молочных коз с основами племенной работы. — Москва, 1986. — 60 с.

2. Рамазанова З.А., Мусалаев Х.Х. Развитие крестьянских (фермерских) хозяйств в животноводстве Республики Дагестан // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2014. — № 4. — С. 6–8.

3. Новопашина С.И. Создание племенной базы и совершенствование технологических приемов в молочном козоводстве: дис. ... д-ра с.-х. наук. — Ставрополь, 2013. — 342 с.

4. Мусалаев Х.Х., Палаганова Г.А., Абдуллабеков Р.А. Совершенствование продуктивных качеств помесных молочных коз // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2016. — № 2. — С. 10–12.

*Minimal requirements to the main breeding characteristics of dairy goats bred in the flat zone of the Republic of Dagestan have been developed.*

**Key words:** flat zone, dairy goats, productivity indicators, desired type.

УДК 636.39.034

## АНГЛО-НУБИЙСКАЯ ПОРОДА КОЗ

**С.Ю. КОНЦЕВАЯ<sup>1</sup>, Н.И. РИМИХАНОВ<sup>1</sup>, В.И. ЛУЦАЙ<sup>1</sup>, А.Е. ПАРШИКОВА<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Московский государственный университет пищевых производств

<sup>2</sup> Домашняя ферма «Гжельское Подворье»

*В статье приводятся методы выведения англо-нубийской породы коз, их конституциональные и продуктивно-биологические особенности.*

**Ключевые слова:** англо-нубийские козы, молочная и мясная продуктивность коз, перспективы разведения в России.

**А**нгло-нубийская порода коз, выведенная в Англии методом сложного воспроизводительного скрещивания восточных пород — нубийской, египетских, индийских, а также английских и в значительной степени швейцарских и других пород. Это одна из популярных пород Англии. Направление продуктивности мясо-молочное. Масса взрослых коз достигает 91 кг, козлов 136 кг. Средняя молочность 750–1000 кг, рекордный удой за лактацию 1907 кг, среднесуточный удой 7,5 кг. Содержание жира в молоке 4,75%. Плодовитость высокая — до шести козлят на одно козление. Одна коза в течение 25 мес. дала 11 козлят. Англо-нубийских коз, кроме Англии и Индии, разводят на Филиппинах, в США, Египте и в ряде других стран, включая Россию. Данные о том, когда же закончилось формирование породы англо-нубийских коз, противоречивы. Одни источники указывают, что новая порода получила официальный статус уже в 1896 г., другие же пишут, что ее формирование продолжалось, как минимум, до 1930 г.

Козы этой породы обладают запоминающимся экстерьером. Первое, что бросается в глаза — это длинные уши, второе — яркий окрас, наиболее распространенными являются следующие типы масти:



Козья ферма К(Ф)Х «Азамат»

**Мусалаев Ханмагомед Ханмагомедович**, доктор с.-х. наук, зав. лабораторией овцеводства и козоводства, (928) 524–93–64, e-mail: kmusalaev@bk.ru, **Абдуллабеков Рашид Абдуллабекович**, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотрудник, тел. (962) 774–84–17, e-mail: rashid.abdullabekov@mail.ru, **Палаганова Гулисат Алиевна**, науч. сотр. отдела овцеводства и козоводства, тел. (928) 569–40–71, ДагНИИСХ им. Ф.Г. Кисриева.

- кофейно-коричневая;
- кремевая;
- черная;
- большое количество окрасов, имеют свои специфические названия: «лунные пятна», яблоки, черепаховый окрас. При этом чаще всего животные имеют не однородный окрас, а многоцветье.

Обычно встречаются двухцветные особи, но, порой, бывают и три цвета сразу, причем, расположение цветных пятен приобретает очень необычную конфигурацию, вплоть до леопардового окраса в самых неожиданных комбинациях: коричневого с черным или коричневого с черным и белым (рис. 1).



Рис. 1. Англо-нубийская коза

## Промеры статей тела коз англо-нубийской породы

Стати тела	Половозрелые группы	
	Козы	Козлы
Высота в холке, см	85 ± 2,3	100 ± 5,01
Высота в спине, см	83 ± 2,07	96 ± 5,28
Длина туловища, см	92 ± 2,16	96 ± 2,35
Ширина спины, см	35 ± 3,09	52 ± 4,34
Ширина груди	35 ± 2,48	40 ± 2,15
Обхват пясти	16 ± 3,08	20 ± 3,26

Поскольку, порода классифицируется, как мясо-молочная, хотя и с упором в молочное направление, животные отличаются довольно крупными размерами. Средний рост коз около 80 см в холке, а козлов — 85. По этим показателям в таблице приведены данные промеров статей тела коз англо-нубийской породы.

В отношении англо-нубийских коз часто используется утверждение, что у них морда с «римским профилем», нос имеет выраженную горбинку. Туловище англо-нубиек длинное и узкое с массивным выменем, ноги длинные и стройные. Козы зачастую комолые, хотя безрогость и не является обязательным признаком высокой породности. Козлы всегда имеют костные отростки, но, как показывает практическое разведение, комолость у чистопородных англо-нубийцев исключена, если в роду нет примесей другой породы.

Большие обвислые уши, опущенные значительно ниже морды, поэтому безрогие козы сильно напоминают собак породы бассенд-хаунд.

Фермеры по-разному отзываются о характере нубиек: одни описывают их как гиперактивных, своенравных и достаточно шумных, а другие же хвалят их за спокойный и ласковый нрав. К хозяину они обычно относятся, как к вожаку стада, везде ходят за ним, реагируют на клички. Увидев чужака, обозначают его присутствие своим громким гортанным блеянием.

Англо-нубийские козы считаются универсальными, то есть имеют хорошие показатели как по мясу, так и по молоку.

Покупатели молока этих коз при дегустации, не верят, что это козье молоко. Действительно, молоко англо-нубийских коз сильно отличается от сложившихся стереотипов. Оно не только не имеет специфического запаха и привкуса, но обладает приятным сливочным вкусом. Высокое содержание жира в козьем молоке позволяет использовать его для производства разнообразных качественных сыров.

Кроме высокой жирности молоко англо-нубийских коз известно высоким содержанием белка — 3,7%. Вкусовые характеристики то же на уровне. Молоко не имеет козьего запаха и, по словам многих, обладает приятным орехово-сливочным вкусом.

При убое этих животных выход продукции довольно высок, а мясо лишено сильного козьего запаха и обладает приятным нежным вкусом. Правда, это касается молодняка, а не взрослых особей, которые дают более жесткое и пахучее мясо.

Англо-нубийские козы необычно приспособлены для разведения в условиях холодного и сырого клима-

та, по этой причине, прежде чем приобрести животных данной породы, необходимо подготовить для них необходимое помещение.

Если в теплых южных регионах России еще можно содержать животных в плохо утепленном сарае, то в средней полосе и, тем более, на севере России необходимо утепленное помещение.

Для англо-нубийских коз нужно отдельно оборудовать деревянные лежаки с соломенной подстилкой. Солому следует часто менять, по причине того, что англо-нубийки категорически отказываются ложиться на грязную, но если этого не делать, то козы сразу же покажут свое недовольство, например, снижением удоя (рис. 2).



Рис. 2. Содержание англо-нубийских коз

Также следует отметить, что англо-нубийские козы не переносят соседство с козами других пород и вообще с другими животными. Такая кампания может спровоцировать у них агрессию, что скажется на удое.

Основными плюсами породы можно считать:

- запоминающийся экстерьер;
- приспособленность к жаре;
- высокие удои качественного козьего молока;
- хорошая мясная продуктивность.

Недостатки породы:

- плохая переносимость холода и высокой влажности;
- требовательность к условиям содержания и качеству кормовой базы;
- агрессивная реакция на соседство с другими животными.

Таким образом, несмотря на выше приведенные недостатки, англо-нубийские козы, имеющие высокие показатели молочной и мясной продуктивности, заслуживают внимания для разведения их в России.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Макаревич Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных. — Калуга: Изд-во Н.Ф. Бочкаревой, 2007. — 602 с.
2. Разведение животных / В.Г. Кахило, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко. — СПб., М., Краснодар, 2014. — 433 с.
3. Легеза В.Н. Животноводство. — М. АСАСЕМ'А, 2004. — 376 с.
4. Данкверт А.Г. Животноводство. — М.: Изд-во «РЕПРОЦЕНТР М», 2011. — 370 с.
5. Ерохин А.В., Ерохин С.А. Овцеводство. — М.: Изд-во МСХА имени К.А. Тимирязева, 2004. — 475 с.

*In the article methods of breeding the Anglo-Nubian goat breed, their constitutional and productive-biological features.*

**Key words:** *anglo-Nubian goats, dairy and meat productivity of goats, perspectives of breeding in Russia.*

**Концевая Светлана Юрьевна**, доктор вет. наук, профессор, тел. (926) 658–25–57, e-mail: vetprof555@inbox.ru, **Римиха-**

**нов Нурмагомед Идрисович**, доктор с.-х. наук, профессор, тел. (963) 904–39–69; **Луцай Владимир Иванович**, доктор вет. наук, профессор, e-mail: recaro21@bk.ru, **Паршикова Анна Евгеньевна**, фермер, Гжельское подворье, тел. (965) 424–08–52, e-mail: milkvillage@mail.ru.

УДК 636.3:636.033 (574.1)

## ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА АКЖАЙКСКИХ МЯСО-ШЕРСТНЫХ ОВЕЦ МЯСНОГО ТИПА В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Б.Б. ТРАЙСОВ<sup>1</sup>, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ<sup>2</sup>, А.К. ДЖАПАРОВА<sup>1</sup>, К.Г. ЕСЕНГАЛИЕВ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

<sup>2</sup> Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

*Приведена характеристика продуктивности потомства акжайкских мясо-шерстных овец, полученного при разном подборе родительских пар.*

**Ключевые слова:** *кроссбредные овцы, подбор, живая масса, настриг шерсти, длина шерсти, тонина шерсти, гематологические показатели, гистроструктура кожи.*

Западный регион Казахстана в настоящее время располагает огромными возможностями, как для роста численности овец, так и для увеличения производства всех видов продукции отрасли. Здесь имеются значительные массивы естественных пастбищ, которые могут рационально использоваться при выпасе овец без существенных материальных затрат.

В Западно-Казахстанской области основные породы разводимых овец – грубошерстная курдючная «едилбайская» мясо-сального направления и полутонкорунная кроссбредная «акжайкская» мясо-шерстного направления [4].

Акжайкская мясо-шерстная порода овец выведена в 1967–1996 гг. в местных условиях. Это мясо-шерстные овцы с двойной продуктивностью: баранина и однородная полутонкая кроссбредная шерсть.

Порода создана путем сложного воспроизводительного скрещивания тонкорунно- и полутонкорунно-грубошерстных маток с баранами типа линкольн и ромни-марш 1/4, 3/4 кровности и последующим разведением животных желательного типа «в себе».

В стаде акжайкских мясо-шерстных овец в 2010 г. созданы и утверждены две новые заводские линии: «БАЛИ-1395» – большой живой массой и «БАК-4087» – длинношерстная, а в 2013 г. апробированы внутрипородный заводской мясной тип овец акжайкской мясо-шерстной породы и заводская линия «ЗКАТУ-7082» с густой шерстью.

В настоящее время совершенствование акжайкской мясо-шерстной породы овец проводится в рамках научных исследований по программе «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции» по специализированному направлению «Развитие интенсивного животноводства».

В целях повышения мясной и шерстной продуктивности в акжайкской породе велась работа по изысканию оптимальных вариантов подбора родительских пар.

В этой связи материалом исследований служили чистопородные акжайкские мясо-шерстные овцы. В группах осуществлены варианты подбора: в I группе использовались бараны-производители внутрипородного заводского мясного типа, спермой которых осемили акжайкских мясо-шерстных маток не мясного типа (не линейные); II группа – акжайкские мясо-шерстные бараны-производители и овцематки мясного типа и III группа – бараны-производители и матки акжайкской мясо-шерстной породы не мясного типа (не линейные).

Использованные в опытах овцы акжайкской мясо-шерстной породы характеризовались довольно высокими показателями мясной и шерстной продуктивности. Живая масса взрослых баранов мясного типа составила 112 кг, не мясного типа (нелинейных) – 94,8 кг, маток, соответственно – 58,5, и 55,8 кг. Настриг мытой шерсти баранов мясного типа составил 5,0 кг, не мясного типа (нелинейных) – 4,7 кг, что превышает требования для элиты на 0,9 и 0,6 кг или 21,95 и 14,63 %, соответственно. Тогда как настриг мытой шерсти маток составил 2,5 кг, что выше минимальных требований для I класса на 0,3 кг или 13,64 %.

Объектом исследования являлся молодняк, полученный в результате вышеупомянутых вариантов подбора.

Проведенные исследования по изучению продуктивности потомства баранов внутрипородного мясного типа, с целью повышения эффективности полутонкорунного мясо-шерстного овцеводства в условиях Западного Казахстана, показали следующие результаты.

Плодовитость маток мясного типа составила 120,6 %, превышая показатели маток I и III групп на 0,5 и 6,7 %, соответственно. Сохранность молодняка до отъема была высокой и по всем группам составила в среднем 97,34 %.

Матки характеризовались высокими показателями молочности – 125,1–130 кг за подсосный период в 4–4,5 мес. при жирности молока 6,5–6,7 %.

Молодняк, полученный при разнородном подборе, характеризовался высокой энергией роста во все возрастные периоды и превосходил по живой массе своих нелинейных сверстников (не мясного типа): при рождении баранчики на 0,3 кг и ярки – 0,1 кг, при