

УДК 636+612(571.54)

**ПОРОДА ЯКА ДОМАШНЕГО
(POEPHAGUS GRUNNIENS L.) ОКИНСКАЯ****Тайшин В.А.***Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства,
Улан-Удэ, e-mail: burniish@inbox.ru*

Як домашний (*Poephagus grunniens*) породы окинская отличается от других представителей *Bos* по числу пар ребер, наличию горба, шерстным покровом, типом хвоста, строением копыт, адаптивными качествами, воспроизводством потомства, потребительскими свойствами мясо-молочной и другой продукции.

Ключевые слова: як, порода, экстерьер, интерьер, шерстный покров, экология, физиология, продукция, качество

YAK BULL (POEPHAGUS GRUNNIENS L.) OF OKYNSKY BREED**Taishin V.A.***Buryat Research Institute of Agriculture, Ulan-Ude,
e-mail: burniish@inbox.ru*

Yak Bull (*Poephagus grunniens*) of Okynsky breed is distinguished out of another *Bos* species by a couple of ridges, crest, coat, bushy tail, hooves, adaptive characteristics, reproductive performance, customer appeal of meat and dairy products, and other products.

Keywords: yak, breed, exterior, interior, coat, ecology, physiology, products, quality

Разведение яка ограничено в основном высокогорными трудно доступными территориями азиатского континента. В природе занимает самостоятельную нишу. Диких и домашних яков становится все меньше. Находясь на более низкой ступени доместикиции, як не утратил ярко выраженной способности к выживанию в экстремальных условиях и отлично удовлетворяет потребности человека в биологически полноценных продуктах питания и тягловой силе.

Разведением яков в Бурятии занимаются в Окинском и Закаменском районах. По статистическим данным в 1924 году в республике насчитывалось более 16 тыс. голов яка и его гибридов. В 1952 году яководы Окинского района имели 8242 яка, но в последующем началось сокращение его численности, которое усилилось в конце 70-х гг. Это было связано с завозом в район крупного рогатого скота культурных пород (симментальской, казахской белоголовой, калмыцкой и др.). На практике оказалось, что разведение культурных пород в суровых условиях высокогорий связано с большими материальными затратами и низкими адаптивными возможностями животных завозимых пород.

В 1981 году яков осталось всего 4003 особи, в 1982 году была начата работа по восстановлению поголовья в Окинском районе, в результате удалось увеличить их поголовье в 2 раза. Но в результате распада коллективных хозяйств число яков с 1995 года резко сократилось. В 1998 году

их насчитывалось только 2560 голов, однако основное племенное поголовье сохранилось. В последние годы идет процесс восстановления численности этих животных, и в настоящее время поголовье составляет более 6,5 тыс. особей [9].

Результаты исследования. Основные отличительные признаки яка. Относительно короткое туловище и наличие 14 пар ребер, в то время как у представителей *Bos taurus* их 13 пар [1].

На шее и холке имеется хорошо развитый, особенно, у самцов, горб на основе удлиненных остистых отростков последних шейных и спинных позвонков. Лоб сильно развит в ширину.

Туловище покрыто дифференциальным волосным покровом: по бокам брюха, груди и на верхних частях ног растет длинный, густой грубый волос, образующий бахрому, которая в природной обстановке служит в роли подстилки. Длинный грубый волос растет также на хвосте, подбородке, лбу и на верхней части шеи, остальная часть тела покрыта более коротким волосом и подшерстком (пух).

Хвост лошадиного типа, покрыт длинным грубым волосом.

Носовое зеркало небольших размеров, имеет вид узких щелей. Не мычит, а издает короткие хрюкающие звуки.

Копыта отличаются высокой крепостью. Стенки рогового башмака ноги яка с подошвенной стороны образуют четко выраженный подковообразные выступ до 7-10 мм,

благодаря которому животное не скользит по льду, карабкается по крутым горным склонам и каменистым россыпям.

У яков и гибридов содержание в крови гемоглобина и количества эритроцитов больше по сравнению с крупным рогатым скотом [6].

У яков породы окинская хорошо выраженная сезонность размножения.

У самок очень хорошо развит материнский инстинкт. Беременность длится в среднем 257 (239-266) дней. Отел начинается в конце марта и 75-80% его приходится на апрель-май. Двойни рождаются очень редко. Живая масса при рождении 10-12 кг.

Частота пульса у яков (n=10) при эмоциональном стрессе возрастает в течение 5 минут от 48,6 до 54,5 удара в минуту, а у крупного рогатого скота окинской популяции (n=10) снижается от 68,0 до 59,2 [7].

Стада яков по масти полиморфны, число одномастных (черных) составляет в некоторых стадах 65%, черно-пестрых и серых – 26%, голубых – 3-6%, бурой масти – 4-6%, основная масса животных – комолые, рогатые составляют от 12 до 17%.

Оценка качества мяса яков бурятского экотипа в сравнении с памирским, тьяншаньским, монгольским и алтайским показала их преимущество по общей сумме 80 баллов [3]. Убойный выход мяса у яков составил 52,8% [5].

Разработана технология и рецептура производства продуктов из мяса яков: вареная колбаса «Окинская», ветчина «Саянская» и копчено-вареный продукт «Мясо для гурманов» [2].

Результаты исследований послужили обоснованием разработки «Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность як *Bos puerphagus gunniens* [4]. По итогам испытания яка

окинской популяции на отличимость, однородность и стабильность получен патент на породу и авторское свидетельство [8].

Развитие дальнейших направлений научной деятельности следует акцентировать на совершенствование племенных и продуктивных качеств созданной породы як окинская, организацию производства биологически полноценных с хорошими вкусовыми качествами эксклюзивных продуктов питания из мяса яка.

Эколого-экономическая эффективность разведения яка объясняется простотой ухода, отсутствием необходимости строительства капитальных помещений, заготовки большого количества кормов. Затраты на содержание яков в 3 раза меньше по сравнению с затратами на содержание крупного рогатого скота культурных пород.

Список литературы

1. Васильев К.А. Морфофункциональная характеристика онтогенеза яка по периодам развития. / Улан-Удэ: Бурят. книж. изд-во, 1991. – 224 с.
2. Вторушина И.А. Разработка технологии фаршевых и деликатесных продуктов из мяса яков // Диссертация к.т.н. – Улан-Удэ: ВСГТУ, 2009. – С. 96.
3. Кметь А.М. Использование мяса яков для производства колбас // Мясная индустрия. – 1993, №2. – С. 23-24.
4. Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность як (*Bos puerphagus gunniens*) / Минсельхоз РФ, ГНУ СО Россельхозакадемии. – Новосибирск, 2013. – 28 с.
5. Насатуев Б.Д. Яководство Бурятии и пути его развития. / Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. Филиппова, 2008. – 89 с.
6. Тайшин В.А. Экологические основы адаптации nomadных животных Бурятии / Иркутск, 1998. – 60 с.
7. Тайшин В.А., Яковлева Э.Б. Влияние эмоционального стресса на частоту пульса у яков // Матер. науч. практик. конференции, посв. проф. К.Т. Мункоеву. Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им.В.Р. Филиппова, 2010.
8. Тайшин В.А. Авторское свидетельство № 58475 як домашний порода окинская от 16.10.2013 г.(по заявке № 8755502 с датой приоритета от 15.03.2012 г).
9. Як окинский / Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2009. 152 с.