

УДК 636.293.3 (571.54)

Б.Д. Насатуев, Б.Ц. Будажанаев, Т.В. Хабириянова
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

ИНТРОДУКЦИЯ ЯКОВ В НИЗИННЫЙ ЕРАВНИНСКИЙ РАЙОН ИЗ ВЫСОКОГОРНОГО ОКИНСКОГО РАЙОНА БУРЯТИИ

Ключевые слова: интродукция, яки, живая масса, промеры, индексы телосложения.

Изучены живая масса, промеры и индексы телосложения бурятских яков породы окинская в высокогорном Окинском районе (месте коренного разведения) и Еравнинском низинном районе Бурятии.

B. Nasatuev, B. Budazhanayev, T. Khabiryanova
FSBEI HE «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

INTRODUCTION OF YAKS TO LOWLAND ERAVNINSKY DISTRICT FROM MOUNTAINOUS OKINSKY DISTRICT OF BURYATIA

Key words: Introduction, yaks, live weight, measurements, constitution indexes.

The live weight, measurements and indexes of constitution of the Buryat yaks of Okinsky breed in mountainous Okinsky district (a place of primary cultivation) and lowland Eravninsky district of Buryatia are studied.

Введение. Домашний як *Bos (Porphagus) Grunniens* L (1758) является единственным видом рода *Porphagus*, относится к отряду парнокопытных, подсемейству быков *Bovinae* [3]. В систематическом отношении як занимает промежуточное положение между крупным рогатым скотом (род *Bos*) и бизонами (род *Bison*) и имеет много общего с предком крупного рогатого скота *Urmiabos azerbaijanicus*, жившем в плиоцене, по схеме, предлагаемой филогении подсемейства *Bovinae* [11].

В прилегающей зоне Байкала яки и хайнаки сосредоточены в Закаменском и Окинском районах, в недалёком прошлом они содержались и в Тункинском. По мнению Мункоева К.Т. [9], яководство в Бурятии получило широкое распространение и имело большие перспективы в горных районах республики, особенно в Окинском. Не менее важно гибридное разведение хайнаков. Однако события последнего времени свидетельствуют об обратном. Яков и их гибридов с крупным рогатым скотом почти не разводят в Тун-

кинском районе, на грани исчезновения они и в Закаменском. Несколько стабилизировалось их поголовье в Окинском районе. По данным К.Т. Мункоева [9], на 1 января 1967 г. в Оке имелось 6355 голов яков, гибридов F_1 - 1723, всего 8078 голов; в Закамне, соответственно, 1925, 765 и 2690. В итоге в двух районах было 8280 голов яков, гибридов – 2483, всего 10768.

На 1 января 2015 года, по данным Минсельхоза, в Бурятии насчитывалось 6705 голов яков, в т. ч. 3037 маток, в том числе в Окинском районе – 6468 голов, в Закаменском районе – 170 голов, в Еравнинском – 67 голов.

Условия и методы исследования. С 2009 года был начат завоз яков в Еравнинский лесостепной район Республики Бурятия из горного Окинского района – места коренного разведения яков, гор Восточного Саяна. В настоящее время поголовье их в различных хозяйствах составляет 98 голов, из них 31 гибрид с крупным рогатым скотом. В 2014 году было проведено экспедиционное обследо-

дование и бонитировка яков Еравнинского района. Были исследованы зоотехническими методами живая масса и промеры завезенных яков.

Результаты исследований. Весовой и линейный рост интродуцированных в Еравнинский район яков по сравнению с яками, обитающими в других регионах.

Наиболее важными из основных показателей, характеризующих мясную продуктивность животных, являются живая масса и энергия роста. Рост и развитие – два взаимосвязанных процесса.

Живая масса, являясь наиболее выраженным показателем роста и развития молодняка, значительно изменяется в зависимости от возраста, технологии содержания, характера кормления и других факторов. Это наблюдалось и в наших исследованиях. В таблице 1 представлены данные по живой массе взрослых животных, выращенных в Еравнинском районе, и данные по различным экотипам яка и яка Окинского района Бурятии.

Таблица 1 – Живая масса взрослых яков, кг

Экотип	Самцы	Самки
Памирский (по Колеснику, 1945 [5])	327	254
Киргизский (по Денисову, 1958 [4])	363	246
Алтайский (по Денисову, 1958 [4])	247-304	226-264
Монгольский (по Бат-Эрдэнэ, 1961 [3])	454	276
Бурятский, Окинского района (по Аксеновой, 1947 [1])	311-324	250
Бурятский, Окинского района (по Мункоеву, 1982 [10])	313-368	232,5
Бурятский, Окинского района (по Бадмаеву, 1987 [2])	336,7	246,5
Бурятский, интродуцируемый в Еравнинский район (по нашим данным, 2013-2014)	428,5	258,7

Как видно из данных таблицы 1, яки, интродуцированные в низинный Еравнинский район Бурятии из высокогорного Окинского района, не только не уступают в живой массе якам, разводимым в других регионах обитания, но и превосходят их, самцы – на 60,5-124,5 кг, самки – на 4,7-26,2 кг и лишь незначительно уступают монгольским якам.

В таблице 2 (стр. 140) представлены данные промеров яков различных экотипов.

По промерам тоже наблюдается пре-

восходство яков, интродуцированных в Еравнинский район, над яками высокогорного Окинского района Бурятии и других регионов разведения, почти по всем промерам, на величину от 2 до 14 %.

Следует отметить, что у животных наблюдается ярко выраженный половой диморфизм, когда самцы намного крупнее самок.

В таблице 3 представлены данные индексов телосложения ячих разных экотипов.

Таблица 3 – Индексы телосложения ячих разных экотипов

Наименование индексов	Экотип яка						
	Киргизский	Памирский	Монгольский	Алтайский	Тувинский	Бурятский (по Мункоеву К.Т.)	Бурятский (по нашим данным)
Сбитости	133,7	130,0	139,5	131,0	126,4	113,4	137,4
Растянутости	109,8	108,0	111,8	113,3	112,4	113,7	111,0
Грудной	57,9	55,6	60,2	60,0	51,0	50,7	49,7
Костистости	14,0	15,0	15,4	15,0	15,7	14,8	15,4

Из анализа представленной таблицы видно, что яки, интродуцированные в

Еравнинский район, по индексам телосложения не уступают, а по некоторым

Таблица 2 – Промеры взрослых яков из различных регионов, см

Район разведения	n	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Ширина груди	Глубина груди	Ширина в маклоках	Обхват пясти
Самцы								
Киргизская ССР (по Лусу, 1930 [7])	17	127,6	140,7	189,4	39,0	75,0	41,8	19,9
Горно-Алтайская АО (по Любимову и др., 1938 [8])	3	117,6	128,6	179,6	39,6	70,6	41,6	20,3
Монгольская Народная Республика (по Лусу, 1936 [6])	2	123,3	137	197,5	44,0	79,0	42,7	19,7
Таджикская ССР, Памир (по Колеснику, 1945 [5])	-	126,5	135,9	179	32,4	69,4	38,5	20,1
Монгольская Народная Республика (по Бат-Эрдэнэ, 1961 [3])	5	128,2	152,4	204,0	42,6	80,6	46,0	21,2
Бурятия, Окинский район (по Мункоеву, 1982 [10])	-	-	-	-	-	-	-	-
Бурятия, Окинский район (по Бадмаеву, 1987 [2])	-	121	138,6	197,7	37,5	-	-	19,8
Бурятия, Еравнинский район (по нашим данным, 2013-2014)	3	134,4	141,5	201,2	41,8	78,6	44	20,5
Самки								
Киргизская ССР (по Лусу, 1930 [7])	180	109,5	120,2	160,7	34,1	63,4	36,0	15,4
Горно-Алтайская АО (по Любимову и др., 1938 [8])	23	110,8	-	164,1	30,5	60,8	36,1	16,8
Монгольская Народная Республика (по Лусу, 1936 [6])	87	109,8	122,8	165,9	35,0	66,6	37,1	16,8
Таджикская ССР, Памир (по Колеснику, 1945 [5])	-	110,7	119,1	155,3	26,5	61,6	34,1	16,6
Монгольская Народная Республика (по Бат-Эрдэнэ, 1961 [3])	160	108,1	120,9	168,7	32,5	65,1	37,7	16,7
Бурятия, Окинский район (по Мункоеву, 1982 [10])	-	106,8	120,9	165,9	32,3	-	-	15,8
Бурятия, Окинский район (по Бадмаеву, 1987 [2])	-	107	123	165,8	32,5	-	-	16,2
Бурятия, Еравнинский район (по нашим данным, 2013-2014)	32	112,3	124,6	171,2	33,4	67,2	38,4	17,3

превосходят яков других регионов, что указывает на нормальное их развитие в мясном отношении.

Заключение. Яки, интродуцированные из высокогорного Окинского района Бурятии в низинный Еравнинский район, не только не уступают животным коренного региона обитания, но и превосходят их по многим параметрам, характеризующим мясную продуктивность, особенно по живой массе, что указывает на нормальную адаптацию и акклиматизацию животных в новых условиях обитания. Исследования по данной теме продолжаются.

Библиографический список

1. Аксенова М.Я. Яки и хайнаки Бурят-Монголии / М.Я. Аксенова. – Улан-Удэ, 1947. – 376 с.
2. Бадмаев С.Г. Яководство - выгодная отрасль / С.Г. Бадмаев // Земля сибирская дальневосточная. – 1987. – № 8. – С.12.
3. Бат-Эрдэнэ Т. Биологические и хозяйственные качества яка и его гибридов: автореф. дис. канд. с.-х. наук. – М., 1961. – 21 с.
4. Денисов В.Ф. Домашние яки и их гибриды / В. Ф. Денисов – М., 1958. – 116 с.
5. Колесник Н.И. Памирский як. / Н.И. Колесник // Изв. Таджикский фил. АН СССР. – 1945. – №9. – С.33-36.
6. Лус Я.Я. Сарлыки и хайнаки / Я.Я. Лус // Домашние животные Монголии. – М.: Издательство АН СССР, 1936. –С. 292-348.
7. Лус Я.Я. Домашний як и его гибриды на Алтае и Тянь-Шане / Я.Я. Лус // АН СССР: Материалы комиссий экспедиционных исследований / Домашние животные Киргизии. – Л.: Изд-во АН СССР, 1930. – Вып. 21 – Т.1. – С.90.
8. Любимов И.М. О работе Ойротской опытной станции по гибридизации яка / *Bos roerhagus grunnieng* / с крупным рогатым скотом / *Bos taurus L* / И.М. Любимов // Известия АН СССР /Сер. биол. – 1938. – №4. – С.879-882.
9. Мункоев К.Т. Скотоводство горных аймаков Бурятии и пути его развития / К.Т. Мункоев – М., 1969.
10. Мункоев К.Т. Яки и их гибриды в Бурятии / К.Т. Мункоев– Улан-Удэ, 1982.
11. Соколов И.И. Опыт естественной классификации семейства полорогих (Bovidae) / И. И. Соколов // Тр. Зоологического института АН СССР. – 1953. – Т. 14. – 295 с.

УДК 619: 636 (571.56)

М.П. Неустроев, Н.П. Тарабукина, С.Г. Петрова, А.А. Баишев
ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»,
Якутск

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА «САХАБАКТИСУБТИЛ» ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОТЫ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ ТАБУННОГО СОДЕРЖАНИЯ

Ключевые слова: пробиотик, микробиота, молодняк лошадей, микроорганизмы, дисбактериоз.

Целью настоящей работы является изыскание способов дисбактериоза кишечника молодняк лошадей табунного содержания в зимний период. У молодняк лошадей в зимний период снижается содержание бифидо- и лактобактерий, увеличивается количество условно-патогенных микроорганизмов. Установлено, что применение пробиотика «Сахабактисубтил» с цеолитом в кормлении молодняк корректирует нарушенную микробиоту кишечника, стимулирует иммунобиологическую реактивность, повышает среднесуточные привесы.