

2. Egosque J., Templado C., Vidal F. et al. Meiotic studies in a series of 1100 infertile and sterile males // Human Genet. – 1983. – vol. 65. – P. 185-188.

3. Templado C., Marina S., Croll M., Egosque J. Meiotic studies in human semen. Report of 180 cases // Human Genet. – 1980. – vol. 53. – P. 335-339.

4. Sperling K., Kaden R. Meiotic studies of the ejaculated seminal fluid of humans with normal sperm count and oligospermia // Nature. – 1971. – vol. 232. – P. 481.

Исследована возможность использования незрелых половых клеток в эякуляте жеребцов для анализа мейотических хромосом.

The possibility of utilization the meiocytes in stallions ejaculates for analysis the meiotic chromosomes was investigated.

УДК 636.16:636.082.11

РАЗВЕДЕНИЕ ШЕТЛЕНДСКИХ ПОНИ В АСКАНИИ-НОВА

Т.Л. Жарких, Н.И. Ясинецкая

Биосферный заповедник «Аскания-Нова»

им.Ф.Э.Фальц-Фейна УААН

Изложены материалы о происхождении, содержании и размножении шетлендских пони в заповеднике "Аскания-Нова"

шетлендские пони, содержание, селекция, плодовитость, масть, телосложение

Шетлендские пони являются одной из древнейших пород лошадей, возраст которой насчитывает около 10 тыс. лет [1]. На протяжении многих столетий они обитают в суровом климате островов северной Шотландии и сохранили черты поведения, присущие диким предкам домашних лошадей.

Впервые шетлендские пони появились в заповеднике «Аскания-Нова» в 1959 году – из Англии в возрасте двух лет были завезены два вороных жеребца и две кобылы – вороная и игреневая. В качестве производителя использовался только жеребец 79 Чарли, проживший в зоопарке до 27 лет, причём последнего, 33 по счёту жеребёнка он дал в 24-летнем возрасте. Обе кобылы (248 Поли и Лизи) за десять лет использования дали по 9 жеребят. В дальнейшем в зоопарк в разные годы завезли ещё 8 жеребцов и 4 кобылы, из них размножались 6 жеребцов и 2 кобылы. Всего в Аскании-Нова за период с 1960 по 2001 год было получено 89 чистопородных жеребят (45 самцов и 44 самки). В 1972 году от жеребца лошади Пржевальского и кобыл пони были получены и благополучно выращены 2 жеребёнка, в 1993 и 1994 гг. родились 4 мула. Организациям и частным лицам реализовано 34 пони. С 1998 года зоопарк подаёт сведения в Государственную племенную книгу шетлендских пони во Всероссийский НИИ коневодства. На 1 апреля 2002 года в Аскании-Нова содержатся 18 шетлендских пони (5 жеребцов, 13 кобыл).

Асканийские пони находятся на конюшенно-пастбищном содержании. Зимой они содержатся в помещении, ежедневно выгуливаются в прилегающих дворах. Обычно уже в середине марта или чуть позже группы пони выгоняют на пастбище в загоны заповедной степи площадью от 2 до 780 га, где они выпасаются без дополнительной подкормки до конца ноября.

Разведение пони осуществляется путём вольной случки в косяке. Жеребцов-производителей соединяют с кобылами в день выпуска на пастбище или в вольер. Как правило, взрослые кобылы в это время находятся на 8-11 месяце жеребости, однако весьма настойчивые в первый день попытки жеребца ухаживать и делать садки (без эрекции) не приводят к проблемам. Жеребцы остаются с кобылами до зимы, не только для спаривания, но и для управления косяком и защиты. Содержание пони естественными группировками (косяками) повышает зажеребляемость кобыл, и кроме этого, позволяет проявляться природным формам поведения. В 1996 году косячный жеребец 43 Ботик ростом 98 см успешно защищал свою группу из четырёх кобыл с двумя жеребятами от нападения стаи из восьми бродячих собак до тех пор, пока не подоспел егерь с ружьём.

Отъём жеребят, разбивка по полу и выращивание отдельными группами в Аскании-Нова не практикуется. Молодняк содержится в косяке вместе со взрослыми; только жеребчиков, достигших двух лет, уже не выпускают в общий табун. Пони не заезжают и практически не приручают, основная цель разведения – получение молодняка для реализации. Большая часть пони продаётся ещё до года.

В прошлом в зоопарке с пони не велось систематической племенной работы, потомки некоторых основателей были полностью распроданы. В результате современная популяция Аскании-Нова происходит от 6 жеребцов и всего 1 кобылы (248 Поли). Это привело к вынужденному разведению пони в тесном инбридинге. Возможно, поэтому до 1990 года зажеребляемость была невысокой – в среднем 59,8%. С завозом трёх неродственных жеребцов зажеребляемость повысилась до 89,1%.

Жеребцов в Аскании-Нова допускают в размножение с 3-4-летнего возраста. Из-за небольшого маточного поголовья нагрузка на одного жеребца составляет от 2 до 6 кобыл. Жеребцам, впервые идущим в случку, предлагают только одну кобылу, причём ту, которая ранее уже жеребилась. Это делают для проверки его воспроизводительной способности – в случае бесплодия жеребца убыток от недополученных жеребят будет невелик. В последние годы практикуется более раннее зачисление жеребцов в производящий состав. Жеребец 62 Макс, бывший производителем в 1986-1990 гг., в годовалом возрасте успешно покрыл кобылу, на следующий год родился нормальный жеребёнок. В 1994 г. в репродукцию были допущены двухлетние 42 Ботик, а в 2001 г. – Карадаг, также успешно покрывшие кобыл.

Показатели плодовитости маток высокие – благополучные выжеребки происходят в 93,1%. Также было зарегистрировано 2 аборта, 2 случая рождения слабых жеребят и 3 случая мертворождения. Одна из кобыл (225 Марка) погибла, не разродившись. Первая выжеребка у кобыл происходит в среднем в

возрасте 3,4 лет. До начала 90-х годов кобылы обычно приносили жеребят в возрасте 4-5 лет. Плодовитость одной матки за годы её использования составляла в среднем 0,57 жеребёнка в год. Кобылы, родившиеся в 90-х годах, впервые жеребятся раньше – в 3 года, наметилась тенденция к ещё более раннему началу репродукции. В 1993 году у 16-месячной кобылки Золотой произошёл аборт приблизительно на 3-м месяце жеребости. В 1999 году кобыла Маргаритка была покрыта в возрасте 16 месяцев и на следующий год благополучно ожеребилась. Кобылка Марта, покрытая уже в 11 месяцев, в марте 2002 г. принесла нормально развитого жеребчика. Теперь плодовитость каждой кобылы около 0,86 жеребёнка в год. Кобылы сохраняют воспроизводительные способности до 18-20 лет. С 1998 г. оплодотворяемость кобыл в среднем составляет 95,9%, выход жеребят – 86,7%.

Поскольку в Аскании-Нова не проводят оценку работоспособности пони, селекция ведётся по масти и экстерьеру. На протяжении многих лет в зоопарке стремились разводить пони характерной для породы вороной масти, поэтому завезенных животных других мастей использовали в воспроизводстве ограниченно. В связи с растущим спросом на пони оригинальных цветных мастей в 1998 г. из Киева привезли рыжего жеребца Камира, а из Братиславы – гнедого Мартина. Теперь кроме вороных (35,3%), в Аскании-Нова получают рыжих (23,6%), игреневых (17,6%), подласых (17,6%) и караковых (5,9%) пони. Планируется завоз пегих пони.

В результате вынужденного инбредного разведения, а также длительного полувольного содержания группа асканийских пони довольно однородна по экстерьеру. Они характеризуются крепкой, обычно сухой конституцией, имеют пропорциональную голову, средней длины шею, плохо выраженную (смазанную) холку, прямую, иногда мягкую спину, короткий округлый, несколько свислый круп, хорошо развитые подплечье и пясть, короткие правильного наклона бабки, умеренную оброслость гривы и хвоста, незначительную оброслость ног. Сопоставление показателей телосложения асканийских пони с российскими [2] показывает, что первые отличаются маленьким ростом, средней массивностью и костистостью (таблица).

Промеры и индексы телосложения пони Аскании-Нова

Показатели		Новорождённые		Взрослые	
		жеребцы	кобылы	жеребцы	кобылы
		n=2	n=1	n=4	n=10
Промеры (см)	высота в холке	63,5	67	95,5	94,7
	косая длина	46,5		100,0	109,0
	обхват груди	61,0	58	126,8	129,5
	обхват пясти	9,5	7	13,8	53,8
Индексы (%)	формата	73,2		104,8	114,3
	массивности	96,1	86,6	132,8	136,1
	сбитости	132,0		126,7	119,1
	костистости	15,0	10,4	14,4	13,9
	большеголовости	48,9	32,8	50,6	56,5

Поэтому их скорее можно отнести к типу, промежуточному между спортивным и массивным. В асканийской популяции наметилась тенденция к увеличению высоты в холке – в последние годы потомки стали превышать родителей на 2-3 см. По-видимому, на рост пони в прошлом влияла инбредная депрессия. Для сохранения характерного асканийского типа инбридинг применяется и сейчас.

Одна из отличительных черт асканийских пони – очень крепкие копыта. Молодняку копыта расчищают два-три раза в год, взрослым расчистка требуется раз в 1-2 года. У завезенных пони поначалу копыта отрастают очень быстро, их приходится подравнивать каждые 3-4 месяца. Через два-три года обитания в сухом степном климате интенсивный рост копытного рога замедляется и этих пони расчищают в обычные сроки.

Из экстерьерных недостатков следует отметить незначительный размёт в передних путовых суставах у ряда пони. У жеребца Камира, являющегося в настоящее время производителем, левый глаз «сорочий», один из десяти его жеребят унаследовал этот признак. Хотя цвет радужной оболочки не влияет на зрение, в отечественном конезаводстве существует традиционное предубеждение против «сорочьих» глаз, и при проведении бонитировки пони экспертная оценка экстерьера снижается [3; 4]. Однако необычные глаза повышают внешнюю привлекательность маленьких лошадок, разводимых большей частью как декоративные, и, на наш взгляд, не следует ограничивать распространение этого признака в породе.

Растущая популярность пони, как детской спортивной, цирковой и просто декоративной лошади, делает разведение этой породы весьма перспективным. Относительная малочисленность пони в Украине даёт основание считать породу редкой, организациям и лицам, занимающимся племенным разведением, рекомендуется работа в сотрудничестве с учёными Всероссийского НИИ коневодства для сбора и анализа данных о состоянии породы и контроля запаса её генетической изменчивости.

Библиографический список

1. Сервер Д. Великолепие лошади (справочник). – Минск: Белфакс, 1997. – 128 с.
2. Дубровская Е.Б. Биологическая характеристика шетлендских пони и перспективы их разведения в России: Автореф. дисс... канд. с.-х. наук: 06.02.01 / Всерос. НИИ коневодства. – Дивово, 1996. – 17 с.
3. Государственная племенная книга шетлендских пони: Т.1 / Всерос. НИИ коневодства; Сост. Е.Б. Дубровская, Н.В. Никитенко, Н.В. Корнеева. – Дивово: Изд-во ВНИИК, 1995. – 156 с.
4. Рекомендации по технологии разведения шетлендских пони и их спортивному использованию / Всерос. НИИ коневодства; Сост. Дубровская Е.Б., 1993. – 27 с.

Подано матеріали про походження, утримання і розмноження шетлендських поні в заповіднику "Асканія-Нова"

Given material about origin, keeping and breed Shetland pony in reservation "Askanuya-Nova".