

Б. Б. Сарсенова, к.б.н., **Ю. Н. Арылов**, д.б.н., **Ж. Т. Усенов**

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
им. Жангир хана

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛОДНЯКА САЙГАКОВ УРАЛЬСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕВОЛИ

В питомнике, расположенном в Западно-Казахстанской области, на территории естественного местообитания сайгаков произведены наблюдения мест отела сайгаков. Приводится опыт отлова, транспортировки и описана технология кормления молодняка сайгаков уральской популяции. Приведены сравнительные биометрические показатели отловленных сайгачат.

Ключевые слова: сайгак, питомник, популяция, отел, оборонительная реакция, промеры.



Тлімбақ ақбөкендердің табиғи мекендейтін жерінде Батыс Қазақстан облысында орналасқан. Ақбөкендердің төлдейтін жерлеріне бақылау жүргізілген. Ақбөкендердің орал популяциясының төлдерін аулау, тасымалдау және азықтандыру технологиясының тәжірибесі келтірілген. Ауланған төлдердің (құралайлардың) салыстырмалы биометриялық көрсеткіштері келтірілген.

Түйінді сөздер: ақбөкен, питомник, популяция, төлдеу, қорғаныш реакциясы, елшемдер.



The Nursery is located in the West Kazakhstan Oblast, in the natural habitat of the saiga. Observations of saiga in their calving sites are made. The article describes the experience of catching, transporting and feeding technology of young saigas from the Oral population. The article presents comparative biometrics of the captured calves.

Key words: saiga, nursery, population, calving, defensive reaction, measurements.

Сайгаки отличаются невысокой по сравнению с другими видами копытных продолжительностью жизни в неволе [1]. В литературе приводится опыт искусственного вскармливания

сайгачат в зоопарках Москвы, Ленинграда, Алма-Аты (в виварии Института зоологии), но все заканчивалось, как правило, неудачно [2]. В Казахстане вид представлен 3-мя популяциями: уральской (Казахстан), устюртской (Казахстан, Узбекистан, Туркмения) и тургайско-бетпақдалинской (Казахстан).

В настоящее время накоплен опыт по разведению сайгаков в неволе [2]. Комитетом науки Министерства образования и науки РК был профинансирован проект по организации и созданию питомника для разведения сайгаков с целью сохранения и рационального использования вида в условиях Казахстана.

Питомник, расположенный в Западно-Казахстанской области на территории Казталовского района, имеет утепленное помещение для размещения сайгачат после изъятия из их природной среды, а также вольеры для отдыха и пастбы. Для реализации проекта были оформлены необходимые документы и получены разрешения соответствующих организаций на изъятие животных из природной среды.

Отмечены 3 основных места концентрации сайгаков, которые находились недалеко (5-10 км) от населенных пунктов, с численностью 3-7 тыс. особей, на местах отела в период с 4 по 21 мая. По нашим наблюдениям, в этих стадах находилось до 10 самцов, которые, по-видимому, выполняли функцию защиты и охраны стада, в то время как основная масса самцов во время отела держалась отдельно. Из природной среды было отловлено 10 особей. В момент отлова производилось взвешивание, что дало возможность выбрать наиболее жизнеспособный молодняк, вес которых должен был находиться в пределах 2,6-3,3 кг [3].

Отбор сайгачат в природе производился по различным типам в зависимости от характера оборонительную реакцию избегания человека [4]. Первая группа сайгачат до 5 особей на местах отела была отловлена в первые два дня после рождения. В свою очередь, у одного сайгачонка отмечена отчетливая отрицательная реакция, у другого - умеренно отрицательная, у остальных особей - положительная реакция. У оставшихся 5 особей (2-3-дневные), которые были изъят из другой группы сайгаков, отмечены отличия от умеренно до

отчетливо отрицательной реакции на человека. По нашему мнению, оборонительная реакция сайгачат зависит от возраста: чем старше молодняк, тем сильнее проявляется инстинкт самосохранения.

Транспортировку производили на автомашине УАЗ в картонных коробках с отверстиями для вентиляции воздуха. На дно выстлали сено, которое смягчало вибрацию и поглощало мочу. Во время перевозки сайгачат было произведено кормление пакетированным молоком жирностью 3,2 %. В первое кормление сайгачатами было выпито 10-20 мл., во втором кормлении коровьим - 10-30 мл.

В первый день в питомнике всего было выпито 40-80 мл коровьего молока. Во второй день кормления каждым было выпито 150 мл молока, трое из них имели слабый сосательный рефлекс. При искусственном вскармливании сайгачат за основу была взята методика Ю.Н. Арылова [5]. Кроме того, также применялось цельное коровье молоко с добавлением рыбьего жира по 3 мл на одну особь, с увеличением дозы молока и изменением кратности выпойки (рисунок).



Кормление цельным коровьим молоком

В журнале наблюдений для каждого животного регулярно записывались вес и выполнялись промеры тела (таблица).

Масса тела и промеры отловленного молодняка сайгаков уральской популяции

Пол животного	Вес, кг	Косая длина туловища, см	Глубина груди, см	Высота, см		Ширина, см		Обхват, см	
				в холке	в крестце	груди	в ма-клоках	груди	пясти
Самец	3,04	34	13	39	38	9	7	33	4,5
Самец	3,37	31	13	44	43	9	7	34	4,5
Самец	3,91	35	15,5	46	44	10	8	35,5	5
Самец	3,84	33	15	45,5	42,5	9	8,5	36	5
Самец	3,65	35	15	45	43	9	7,5	37	4,7
<i>В среднем</i>	3,56	33,6	14,3	43,9	42,1	9,2	7,6	35,1	4,74
Самка	3,30	32	15	42	41	9	7	34	5
Самка	2,93	32	14	41	40	9	7	34	5
Самка	4,2	35	15	44	43	8,5	8	38	5
Самка	3,10	32	13	42	40	7	7	33	4
Самка	3,68	34	16	43	42	9	8	35	4,5
<i>В среднем</i>	3,44	33	14,6	42,4	41,2	8,5	7,4	34,8	4,7

Так, например, средний живой вес отловленных новорожденных самцов составил 3,56 кг, что больше, чем у монгольских сородичей [6] на 0,74 кг и на 0,26 кг, чем у сайгачат калмыцкой популяции [3]. Соответственно отловленные новорожденные самки весили в среднем 3,44 кг, что больше по сравнению с монгольскими на 0,79 кг и на 0,34 кг, чем у калмыцких сайгачат. Следовательно, сайгаки уральской популяции крупнее монгольских и калмыцких сородичей.

В сравнительном аспекте между отловленными самцами и самками можно отметить, что по многим показателям промеров самцы крупнее самок. Это отразилось в живом весе: самцы в среднем на 0,12 кг крупнее самок. Средняя косая длина туловища больше на

0,6 см. По высоте в холке и крестце соответственно на 1,5 и 0,9 см, по ширине груди и в маклоках - на 0,7 и 0,2 см. По обхвату груди и пясти на 0,3 и 0,04 см больше у самок, только по глубине груди самки больше самцов на 0,3 см.

Проведенный практический опыт и наблюдения за сайгачатами в питомнике в дальнейшем позволят более эффективно подойти к проблеме повышения выживаемости при приручении сайгаков и их адаптации в неволе.

Литература

1 Соколов В. Е., Жирнов Л.В. Сайгак. Филогения, систематика, экология, охрана и использование. - М.: Россельхозакадемия, 1998. - 356 с.

2 Цаплиук О. Э. Возрождение сайгака. - Алма-Ата, 1982. - 109 с.

3 Миноранский В.А., Толчеева С.В. Вольерное содержание сайгака. - Ростов-на-Дону, 2010. - С. 110-11, 26-27.

4 Петрищев Б.И. [и др.]. Отлов и содержание сайгаков в неволе. Повышение продуктивности звероводства и охотничье-промысловой фауны: Тр. ВСХИЗО. - М., 1982. - С. 101-108.

5 Арылов, Ю.Н. Научные аспекты полноценного питания и развития сайгаков в неволе: автореф. ... докт. биол. наук. - Дубровицы, 2002. - 352 с.

6 Бувейбаатор Б., Янг Дж. К., Лхагвасурен Б., Бергер Дж., Файн А. Новые данные по выживаемости детенышей монгольского сайгака // Saiga News. - 2009. - № 10. - С. 11-12.