

Таким образом, воспроизводительную способность и знание биологических ритмов нужно учитывать при промышленном разведении алтае-саянской породы маралов в хозяйствах Республики Алтай и других регионах, а результаты гормонального исследования крови использовать для ранней диагностики беременности и бесплодия.

Список использованной литературы:

1. Луницын, В.Г. К вопросу доместикации марала /В.Г.Луницын, М.Н. Санкевич, В.А.Сысоев //Сб. научн. тр. Том 6, РАСХН, ВНИИПО. Барнаул: АЗБУКА,-2011.-С.50-59.
2. Овчаренко, Н.Д. Специфичность адаптивных процессов, развивающихся у маралов в связи с условиями обитания / Н.Д. Овчаренко //Современные проблемы и достижения аграрной науки в животноводстве и растениеводстве: Сб. статей. Барнаул, АГАУ, 2003. - Ч.2. – С.248-252.
3. Овчаренко, Н.Д. Биоритмы эндокринных желёз марала / Н.Д. Овчаренко // Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003.- 98с.

© Н.М. Бессонова, Н.С. Петрусёва, Е.С. Ленская. 2017

УДК 599.742.1

ВОЛК НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ АЛТАЕ

*А.Я.Бондарев, канд. биол. наук, старший научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Контрольный информационно-аналитический центр охотничьих животных
и среды их обитания» (ФГБУ «Центрохотконтроль»),
Россия, г. Москва
altcanis@mail.ru*

Аннотация. Биотопы Юго-Восточного Алтая благоприятны для серого волка. Его роль, как хищника, для аргали и домашних копытных существенная, но не исследована. Предполагают, что здесь перекрываются ареалы двух подвидов волка. Регулирование его численности проводят бессистемно, существует опасность потери части генофонда.

Ключевые слова: аргали, волк, животноводство, собаки, учет численности.

Summary. The biotopes of the South-Eastern Altai perfectly suit wolves. Though its role as a predator is insufficiently researched, the wolf is considered to be quite significant for populations of the Altai Argali and domestic ungulates. It is supposed that habitats of two different subspecies of the wolves overlap. The regulation of its population size is not systematized so it can lead to the decrease in the gene pool.

Key-words: Altai argali, wolf, animal husbandry, dogs, biological control.

Волксерый (*Canis lupus L.*) - один важнейших компонентов экосистем Юго-Восточного Алтая, и, в частности, Кош-Агачского района Республики Алтай. Для волка здесь благоприятные местообитания: значительные ресурсы копытных, составляющих основу его рациона; зимой обычно мало снега, что облегчает поиск добычи; преследование охотниками волка затруднено из-за сложного рельефа, сурового климата и обширных малолюдных пространств. В районе ежегодно добывают до 80 и более волков, однако их численность не

снижается. Этот регион ещё долгое время будет ключевым для выживания и сохранения волка. Предполагают, что на Юго-Восточном Алтае обитают два подвида волка: алтайский и степной [1, с.43-44].

Горы и Чуйская степь не имеют древесной растительности, что облегчает визуальные наблюдения и исследования волка. Здесь эффективен сбор опросных сведений от многочисленных корреспондентов -животноводов, круглый год находящихся на стоянках при стадах копытных, а также пограничников. Однако фрагментарная информация о волке имеется лишь у некоторых его добытчиков. Квалифицированных оценок ресурсов волка нет. О миграциях сведения противоречивые. При их наличии, особенно извне, возможны затруднения регулирования численности и размещения волка. Есть сведения (личное сообщение В.М. Оргунова - знатока волка), что из-за подкочевок численность хищника не снижается. Монголы в конце мая перегоняют скот на летние стоянки ближе к российской границе и вытесняют оттуда волков в Кош-Агачский район. Также обычны миграции волка из Тувы и Алтайского госзаповедника. Однако Г.Г. Собанский [2, с. 34] утверждает, что никаких миграций волка из соседних регионов нет.

Для учета численности мы обследовали бассейн р. Уландрык на площади примерно 700 км² (10-12 % от заселенной волком территории района). Установлено, что там обитает 10-11 волков (5+2+3-4 переярка) при плотности 0,14-0,16 особи на 1 тыс. га, что в 3.6 раза меньше максимально допустимой, утвержденной Приказом МПР от 30.04.2010 № 138. По этому критерию нет оснований для регулирования численности волка. Охота на волка разрешается и при наличии ущерба копытным от его хищничества.

В районе развито животноводство с круглогодичным содержанием скота на пастбищах. На севере и юге рацион волка различается существенно. По опросным сведениям, в северной части основу рациона хищника составляют домашние копытные, среди жертв волка преобладают яки (в основном молодой) и лошади всех возрастов. Однако на юге, по Уландрыку и среднему течению Тархаты, нами не получено сведений о нападениях волков на многочисленных здесь домашних копытных. Исключение – хищничеств волка зимой 2017 г. у Ташанты и Тархаты, где было зарезано по несколько коз и овец. Г.Г. Собанский полагает, что официальные сведения об ущербе скоту от волка завышены [2, с. 45-46]. Он указывает на значительную роль павших копытных в рационе волка [2, с. 28, 40-41]. В регионе нарастает деградация пастбищ, что способствует увеличению гибели скота от недостатка кормов и сопутствующих заболеваний. Но из-за этого улучшается обеспеченность волка кормами. Поголовье копытных растет, и превысило 400 тыс. голов, что примерно в 80 раз больше общей численности аргали (*Ovis ammon* L.) и сибирского гонного козла (*Capra sibirica* P.). Аргали (не более 1200 особей) обитает лишь в южной части, почти все они сосредоточены в национальном парке «Сайлюгемский». И здесь волк нередко охотится на диких баранов. Актуальность этой проблемы в том, что аргали включен в Красную Книгу России. В 1970-1980-е гг., при численности аргали, не превышавшей 600 особей, в общей объеме их смертности

на долю от хищничества волка приходилось 18% [3, с. 40]. В сравнении с 1970-ми гг. аргали стало больше примерно в 2 раза. По наблюдениям В.М. Оргунова, волки лишь за зимний период убивают до 50 аргали, причем отдельные стаи зимой повторяют охоту с интенсивностью через три-четыре дня, используя для нападения на аргали удобные для этого места. Зимой 2016-2017 гг. этот наблюдатель обнаружил около 40 аргали, убитых волками. От наиболее крупных баранов он собрал 10 черепов с выдающимися по размерам рогами. Считается, что от волка гибнут в первую очередь старые самцы, ослабленные после гона. Но среди аргали - жертв волка, осмотренных В.М. Оргуновым, были и самки, и сеголетки, и прошлогодние особи. Чабаны на стоянке Кочкор-Бары сообщили нам, что зимой пара волков убила сеголетка аргали, а В.Л. Дронов в 1990-х годах и Д.Г. Маликов в 2015 г. наблюдали, что волки охотятся на новорожденных ягнят. Оценить количество убитых ягнят сложно – волки обычно съедают их полностью.

В связи с эпидемией у сурка (*Marmotabaibacina* Kastshenko, 1899) с 2015 г. прекращен его отстрел, ожидается увеличение его численности и роли в летнем рационе волка. За счет этих кормов улучшится выживание волчат. Возможно также, что волки будут меньше убивать ягнят аргали.

Волк и бродячие собаки. Бродячие и одичавшие собаки формируют очаги с плотностями населения, многократно превышающими таковую у волка. В сравнении с волками, в расчете на единицу заселенной ими площади, собаки наносят гораздо больший ущерб диким и домашним животным. Кроме того, собаки формируют и поддерживают смешанные очаги зоонозов. Обычно волки уничтожают таких собак. В Кош-Агачском районе жители традиционно истребляют бродячих собак, организуя для этого команды стрелков. Например, в окрестностях с. Мухор-Тархата зимой за два дня было отстреляно 26 собак. Эта же команда стрелков ликвидировала бродячих собак и в окрестностях Джазатора. Наряду с классическим антагонистическим, имеет место и необычайное отношение волков к собакам. Так, зимой 2015- 2016 гг. у с. Жанаул на стоянку животноводов к собакам стала приходиться пара волков. Волк не приближался к стоянке, а самка прибежала к кобелю животноводов, и они убежали в горы. В.М. Оргунов в марте выследил эту пару в урочище Бурате в 10 км от села. Наблюдал, как волчица играла с кобелем, а волк ходил вокруг в радиусе 500 м. В.М. Оргунов отстрелял волчицу, при вскрытии обнаружил у неё эмбрионы размером с горошину. Возможно, эта волчица была гибридом собаки и волк, или её партнер-волк был фригидным.

Об управлении численностью волка. На основе его территориального и логовищного консерватизма разработан способ регулирования размещения и численности с сохранением семейно-стадных участков [4]. В открытых безлесных ландшафтах региона поиск логовищ и регулирование популяций таким способом будут успешными. Примечательно, что многие логовища известны животноводам, но они не добывают волчат из-за опасений, что матерые, лишившись потомства, начинают убивать скот поблизости от логова. В качестве меры по предотвращению возможных нападений таких волков можно оставлять на ло-

говах по одному волчонку. Там же уместно проводить дегельминтизацию волков и прививки от бешенства. В настоящее время многие местные охотники не занимаются этой сравнительно легкой охотой на волка ещё и из-за особенностей менталитета алтайцев и казахов.

Список использованной литературы:

1. Волк. Происхождение, систематика, морфология, экология. М.: Наука, 1985. 606 с.
2. Собанский Г.Г. Звери Алтая, ч.1 Крупные хищники и копытные. 2-е изд, дополненное и переработанное. Новосибирск – Москва: Товарищество научных изданий КМК.2008. 414 с.
3. Сопин Л.В. Хищники и смертность аргали в Юго-Восточном Алтае// Экология охотничьих зверей и птиц, технология производства в охотничьем хозяйстве. Иркутск, 1976. С. 36-41.
4. Патент Роспатента №2436298 на изобретение «Способ регулирования размещения волчьих популяций».

© А.Я. Бондарев, 2017

УДК 59.002

К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОТОЛОВУШЕК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАТОН-КАРАГАЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ АЛТАЙ, ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН)

А.У. Габдуллина

*начальник отдела науки, экологического мониторинга и информации
Катон-Карагайского государственного национального природного парка
Республика Казахстан, с. Катон-Карагай,
alijainleipzig@gmail.com*

Аннотация. В статье рассматриваются некоторые возможности изучения биоразнообразия Катон-Карагайского государственного национального природного парка (Юго-Западный Алтай, Восточный Казахстан) с помощью фотоловушек. Особое внимание уделено видам, занесенным в Красную книгу Республики Казахстан.

Ключевые слова. Катон-Карагайский национальный парк, Юго-Западный Алтай, Восточный Казахстан, Красная книга, фотоловушка, биоразнообразие.

Annotation: The paper discusses opportunities of biodiversity studies with usage of the camera traps within the Katon-Karagaiskiy National Park (South-Western Altai, Eastern Kazakhstan). Special attention is paid to endangered species, inscribed into the Red Data Book of the Republic of Kazakhstan.

Key words: Katon-Karagaiskiy National Park, South-Western Altai, Eastern Kazakhstan, Red data book, camera trap, biodiversity.

Катон-Карагайский государственный национальный природный парк - самый большой национальный парк в Республике Казахстан, расположенный на территории Восточно-Казахстанской области и занимающий площадь 643 477 га. Согласно Закону Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года, государственные национальные природные