

АНАЛИЗ КОРМЛЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ПСОВЫХ ANALYSIS OF FEEDING OF REPRESENTATIVES OF THE CANINE FAMILY

Е. О. Тишкина, студент,
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: А. Н. Маслюк, кандидат биологических наук, доцент

Аннотация

Организация правильного кормления животных основана на знании потребностей животных в различных питательных и минеральных веществах, витаминах и биологической ценности корма. Преобладающим кормом хищных животных являются корма животного происхождения, мясо сельскохозяйственных животных, рыба, молоко, яйца, кормовые животные. В зависимости от вида, величины животного, состояния упитанности и аппетита и других критериев приведенные рационы кормления животных следует постоянно уточнять.

Ключевые слова: Кормление, рацион, волк, лиса.

Summary

The organization of proper animal feeding is based on the knowledge of the needs of animals in various nutrients and minerals, vitamins and the biological value of feed. The predominant feeds of predatory animals are animal feed, meat of farm animals, fish, milk, eggs, feed animals. Depending on the type, size of the animal, the state of fatness and appetite, and other criteria, the given animal feeding rations should be constantly updated.

Keywords: Feeding, diet, wolf, fox.

Природа России отличается своим богатством, разнообразие зверей обитает на ее обширной территории. Такое разнообразие природных зон, а также большое количество заповедников и внимательное отношение к дикой природе помогает выживать и развиваться популяциям множества уникальных животных.

Волк добывает пищу активным поиском и дальнейшим преследованием жертвы. Основу питания волка составляют дикие копытные животные и домашний скот. Кроме крупных животных большую роль в питании волка играют и мелкие млекопитающие вплоть до мышевидных грызунов. В голодное время года волки не брезгают и трупами павших животных. В питании волка не так выражена сезонность, как например, в питании енотовидной собаки и лисы [1].

В отдельных центральных районах по данным Е.Ф. Крючковой и др., объектами питания волка становятся и домашние животные. Среди них были телята (46%) и собаки (28%), в основном охотничьих пород. Доля остальных кормовых объектов составила чуть более 25%, из которых зафиксированы: овцы, крупный рогатый скот, козы, свиньи, кошка домашняя. Из диких животных, доля копытных (лось, кабан, олень пятнистый) достигла почти 90%. Присутствие в рационе питания волка таких видов, как бобр, лисица, енотовидная собака и зайцы незначительно – от 1,55 до 3,8% [2].

Самым привлекательным видом пищи зимой для лисы являются грызуны. Зимой лиса тщательно проверяет лесопосадки и берега рек в поисках птицы, она может есть и падаль. Не

проходит мимо яиц и птенцов, любит полакомиться зайцами, если находит заячью нору — уничтожает весь заячий род [3]. Вблизи жилых домов она может покормиться в курятнике. Летом в дополнение к своей основной пище, лисица может питаться лесными ягодами и фруктами. Как правило, к этому прибегают лисы, которые живут в южных регионах. Питание лисицы в пустыне отличается. Здесь хищница может есть и пресмыкающихся, жуков, личинок, дождевых червей. Нередко она вылавливает из водоёмов погибшую рыбу.

Специалисты в зоопарке стараются создать рацион, который будет обусловлен природными особенностями питания.

Под нормированным кормлением животных понимается такое кормление, когда количество и качество даваемого животным корма регулируется человеком в зависимости от возраста, пола и состояния животного [4].

Для приготовления кормов в зоопарке организуется центральный кормоблок, где находятся склады хранения продуктов, а также варочный, моечный, зерновой цеха, холодильники, морозильники. Здесь происходит основная обработка, разделка, варка, расфасовка кормов.

Цель: изучить особенности кормления представителей семейства псовых из Екатеринбургского зоопарка (арктический волк, обыкновенная лисица). *Задачи:* проанализировать состав и питательность рационов животных.

Результаты исследований. Первое кормление небольших хищных псовых (енотовидная собака, лиса) происходит утром, в 11:00. Ежедневно независимо от времени года их кормят салатом из различного набора продуктов – овсянка вареная, морковь тертая, яблоко.

Второй раз животных кормят в 16:00 летом, а зимой в 14:00. Время зависит от продолжительности светового дня. Их обеспечивают либо живым кормом, либо говядиной, либо мясом курицы. Крупные псовые питаются один раз в день (в 16:00 летом, 14:00 зимой).

Летом у хищников предусмотрен разгрузочный, голодный день по понедельникам. Это нужно для того, чтобы поддерживать природные инстинкты животного. Независимо от правил голодного дня, небольшим хищникам, например лисам, дают салат из каши, овощей и фруктов каждый день. В зимнее время голодный день убирают.

Для более наглядного сравнения кормления разных представителей семейства псовых по дням недели, наборы кормов представлены в таблицах (таблица 1,2).

Таблица 1

Кормление волка во вторник, среду и субботу

Продукт	Вторник	Среда	Суббота
Курица (живой корм), кг	3	-	-
Говядина, кг	1	3	3
Рыба (минтай), кг	-	0,5	2
Яйцо, шт.	1	1	-
Молоко, л	0,55	0,5	-
Творог, кг	-	-	0,5
Крупа (овсяная), кг	0,3	-	0,3
Крупа (перловая), кг	-	0,2	-
Морковь, кг	0,3	0,2	0,2
Мясокостная мука, кг	0,03	0,03	0,03
Итого, кг:	5,18	4,43	6,03

Проанализировав кормление волков, видно, что рационы на разные дни отличаются. Живой корм дается только во вторник и пятницу. Так как в среду и субботу нет живого корма, волкам дают больше говядины, а также рыбу, которая отсутствует во вторник. Яйцо и молоко дают не каждый день, поэтому в субботу, когда их нет, в рацион вводят творог. Кашу варят каждый день, но чередуют крупу (вторник, суббота – овсяная, среда – перловая). Морковь дают каждый день, но количество ее немного варьируется. Мясокостная мука дается в определенном количестве.

Таблица 2

Кормление лисы во вторник, среду и субботу

Продукт	Вторник	Среда	Суббота
Мышь (живой корм), шт	6	-	-
Курица, кг	0,1	0,35	0,45
Молоко, л	-	0,1	-
Яйцо, шт	1	1	-
Хлеб ржаной, кг	-	0,03	0,05
Крупа (овсяная), кг	0,2	0,2	0,2
Яблоко, кг	0,1	0,1	0,1
Морковь, кг	0,2	0,2	0,2
Мясокостная мука, кг	0,003	0,001	0,002
Итого, кг:	0,603	0,981	1,002

Рассмотреть состав рационов для лис во вторник, среду и субботу, можно найти различия и сделать выводы. Живой корм дается во вторник, в этот день количество мяса меньше всего, есть яйцо. В среду дают 350 грамм курицы, а также молочную продукцию и яйцо. В субботу с самым большим содержанием мяса из рациона убирают молоко и яйцо. Хлеб ржаной выдают в среду и субботу. Также как и у енотовидных собак, независимо от разгрузочного дня и кормления живым кормом лисам дают салат, в который входит одинаковый набор продуктов – овсяная крупа, морковь и яблоко. Мясокостную муку тоже вводят в рацион.

Рассмотрев кормовые рационы псовых в зоопарке Екатеринбурга, можно сделать вывод. Основу кормления составляет мясо, так как лисы, волки и енотовидные собаки являются хищниками. В рационах присутствуют каши из разных круп, также питание можно обогатить кисломолочными продуктами и яйцами. Но нельзя утверждать, что кормление у всех одинаковое [5].

Таким образом, к кормовым нормам нельзя относиться, как к неизменным, раз и навсегда установленным величинам, верным для всех условий и времени. Необходимо помнить, что кормовые нормы являются лишь средними ориентировочными данными о количестве требуемых животному питательных веществ, а не готовым рецептом. Из-за огромного расселения по территории, естественное питание представителей семейства псовых очень разнообразно. Но специалисты в зоопарке постоянно стараются создать рацион, который будет удовлетворять природными особенностями питания всех животных.

Библиографический список

1. *Потапов С. К.* Волк в Мордовском заповеднике [Электронный ресурс] // Мордовский заповедник. 2013. № 4. С. 4. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/volk-v-mordovskom-zapovednike> (дата обращения: 24.09.2022).
2. *Крючкова Е. Н., Абалихин Б. Г., Соколов Е. А.* Экология и гельминтофауна волка в Ивановской области // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. 2019. № 1 (237). С. 124-128.
3. *Ситникова Е. Ф.* Хищные млекопитающие биосферного заповедника «Брянский лес» // Учёные записки Таврического научного университета им. В. И. Вернадского. Серия: Биология. Химия. 2004. Т. 17 (56). № 2. С. 144-150.
4. *Хохрин С. Н.* Кормление моногастричных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. СПб: Лань, 2020. С. 483. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/149328> (дата обращения: 21.09.2022).
5. Животноводство: учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. СПб.: Лань, 2021. 640 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/168635> (дата обращения: 10.10.2022).