

**ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК
В ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОМ ОТРЯДЕ**
FEATURES OF FEEDING SERVICE DOGS IN THE SEARCH AND RESCUE SQUAD

О. Г. Казанцева, студент

А. Н. Маслюк, кандидат биологических наук
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Е. В. Шацких, доктор биологических наук, профессор

Аннотация

Проведённый анализ кормления и наблюдения за состоянием собак в отряде МЧС указывают, что организация кормления, выбор готовых кормов — это не простой вопрос. Сухие корма не являются идеальным рационом, заверения производителей о том, что корм сбалансирован, не являются гарантом действительности. Упитанность и работоспособность собак указывает, что выбранный рацион, режим питания и поения является приемлемым для служебных собак данного подразделения.

Ключевые слова: кормление, служебные собаки, нормы скармливания, сухой тип кормления, цистит.

Summary

The analysis of feeding and monitoring of the condition of dogs in the squad indicate that the organization of feeding, the choice of ready-made feeds is not an easy question. Dry food is not an ideal diet, manufacturers' assurances that the food is balanced are not a guarantee of reality. The fatness and efficiency of dogs indicates that the chosen diet, diet and drinking regime is acceptable for service dogs of this unit.

Keywords: feeding, service dogs, feeding norms, dry type of feeding, cystitis.

Ни одно животное не задействовано так широко в самых разных сферах нашей жизни, как собаки. Их используют в охране имущества и самой личности человека; охране и пастьбе скота; в боевых действиях, как ездовых, так и вьючных, в рудоразыскной и газоанализаторной службах; для поиска наркотиков, контрабанды, взрывчатки; в спасательной службе на воде и в горах; в качестве проводников слепых, помощников инвалидов и лабораторных животных. Наиболее востребованы собаки в кинологических подразделениях внутренних войсках, в структурах органов внутренних дел, в министерстве чрезвычайных ситуаций, уголовно-исполнительной системе, таможенной службе и других департаментах, министерствах и ведомствах. Работоспособность собак, выносливость, устойчивая поисковая активность, способность адаптироваться к меняющимся условиям среды во многом зависит от условий содержания, кормления и ветеринарного обеспечения [1].

Цель: рассмотреть особенности кормления собак в отряде министерства чрезвычайных ситуаций. Задачи: изучить состав и питательность рациона; - оценить потребление воды собаками.

В отряде МЧС служебных собак кормят два раза в сутки – утром и вечером, за 1-2 часа до их работы и спустя 1 час по ее окончании. Время кормления устанавливают в зависимости от распорядка дня, так в ПСП собаки едят утром и вечером, т. к. смена начинается в 9:00 и заканчивается в 21:00, то есть основная работа у собак в дневное время. В отряде у собак сухой

тип кормления, обусловлено это удобством применения и сбалансированностью состава рациона, то есть не надо высчитывать нормы для приготовления пищи, что позволяет экономить время и ресурсы. Также сухой корм дольше хранится, что позволяет при открытии пакета с кормом не использовать все сразу и не хранить в холодильнике. Сухой тип кормления для крупных собак существенно дешевле, нежели кормление натуральными продуктами. В ПСП используют корм марки PURINA PRO PLAN OPTIDERMA. Питательность данного корма следующая: энергетическая ценность (в 100 г продукта), в килокалориях 372, белок – 29%, жир – 18 %, сырая зола – 7,5%, сырая клетчатка – 3%, витамин А – 38000 МЕ/кг, витамин D3 – 1200 МЕ/кг, витамин Е – 550 МЕ/кг, цинк – 160 мг/кг, витамин С – 140 мг/кг, железо – 89 мг/кг, марганец – 42 мг/кг, медь – 14 мг/кг, йод – 2,2 мг/кг, селен – 0,14 мг/кг.

Нормы скармливания для собак в отряде высчитывают исходя из ее массы тела и физической активности. Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1

Нормы скармливания сухих кормов

Порода	Масса тела, кг	Нормы скармливания, г
Немецкая овчарка	41,2	600
Голден ретривер	27,3	600
Русский охотничий спаниель	16,5	400
Немецкая овчарка	32,5	600
Малинуа	28,1	600

Для того чтобы определить, достаточна ли норма скармливания, рассчитанная в отряде, была проведена оценка упитанности собак.

Упитанность собак определяется по прощупыванию ребер, виду сверху на тазовые кости и по подтянутости живота. Всего в шкале оценки упитанности 9 баллов, где 1- 3 балла недостаточная упитанность, 4-5 балла оптимальная, 6-7 балла избыточная, а 8-9 ожирение. По внешним данным собак в ПСП можно сказать, что упитанность определяется, как оптимальная. Упитанность собак в отряде оптимальна, следовательно, нормы скармливания удовлетворяют потребности собак в питательных веществах.

Таблица 2

Обеспеченность питательных потребностей собаки сухим рационом при живой массе 35-45 кг

Показатели питательности	Норма потребления*	Потреблено с рационом
ОЭ, кДЖ	10252	9329
Белок, г	236	174
Жир, г	52	108
Клетчатка, г	не > 28	18
Кальций, г	9,25	7,8
Фосфор, г	7,7	7,2
Витамин А, МЕ	3500	22800
Витамин Д, МЕ	245	960
Железо, мг	46,2	53,4
Цинк, мг	3,85	9,6
Марганец, мг	3,85	25,2
Медь, мг	5,6	8,4
Йод, мг	1,35	1,32

*нормы определены по справочнику С.Н. Хохрина [3];

Из таблицы следует, что в рационе недостаточно белка, дефицит составляет 26% от нормы потребности, также наблюдается избыток жиров в 2 раза, витамина А и витамина D₃. В чрезмерных количествах содержатся такие минеральные вещества как железо, медь, марганец, цинк. Из-за недостатка белка могут быть такие проблемы как замедленный рост, снижение веса, плохой аппетит, плохое качество шерсти, низкий иммунитет. Избыток жиров же провоцирует ожирение, но может увеличиваться нагрузка на печень. Хронический избыток витаминов также может располагать к гипervитаминозным признакам, а избыток микроэлементов увеличивает нагрузку на мочевыделительную систему [2].

К сожалению производитель не даёт информации об аминокислотном составе данного корма, поэтому нет возможности из информации на упаковке определить обеспеченность собаки в незаменимых аминокислотах. Расчётно определили уровень углеводов в рационе, который составил 42%.

Обеспеченность собаки энергией и питательными веществами - это не только правильно подобранный корм, но и соблюдение питьевого режима, что очень важно для усвояемости питательных нутриентов сухого рациона. Собак поят водой комнатной температуры. В норме на 1 кг веса животного приходится 50-70 мл воды. Если собак кормят только сухими кормами, то в таком случае норма высчитывается исходя из нормы дачи сухого корма, так норма воды должна быть в 3 - 4 раза больше суточной дачи корма. Для того, чтобы узнать среднее количество потребляемой воды для каждой собаки, я в течение недели наблюдала за их водным балансом. Результаты наблюдений представлены в таблице 2.

Таблица 3

**Результаты наблюдений за потреблением воды
при сухом типе кормления в летний период**

Порода	Масса тела, кг	Потребление воды по норме, л	Фактическое потребление воды, л
Немецкая овчарка	41,2	2,9	6
Голден ретривер	27,3	1,9	2
Русский охотничий спаниель	16,5	1,5	2,5
Немецкая овчарка	32,5	2,3	3
Малинуа	28,1	1,97	2

Из данных таблицы видно, что большая часть собак потребляет несколько больше воды, чем определено по норме. Это может быть обусловлено тем, что в сухом корме находится всего 10 % влаги, собаке этого недостаточно и всю оставшуюся норму она будет получать из миски с водой. При этом в отряде при кормлении собак в миску с кормом наливают воду комнатной температуры для компенсации сухости корма. Оставшуюся норму она выпивает в течение занятий и тренировок. Другая часть собак пьет воды значительно больше нормы. Все собаки в отряде работоспособны, уровень рабочей нагрузки определяется как средний, но в отдельные периоды – в соревновательный период, при повышенных нагрузках наблюдаются признаки цистита.

Цистит у собак – это воспаление мочевыводящих путей. Он может быть острым не осложнённым (первичный), острым осложнённым (вторичный), а может носить хронический характер. Причин заболевания несколько, это может быть и попадание бактерий в мочевыводящие пути, и переохлаждение животного, и нарушение метаболизма по причине некачественного питания и потребления грязной воды, и мочекаменная болезнь [4].

В нашем исследовании у собак цистит носил неинфекционный характер, видимой причиной проявления цистита явился возникший стресс, например, собаки заболели из-за переохлаждения организма во время непогоды на соревнованиях. Стресс является фактором супрессирующим иммунитет, на фоне чего обостряются хронические заболевания, в частности воспаление нижних отделов мочевыводящей системы. Собакам, больным циститом нельзя ограничивать доступ к воде, поэтому в отряде эти собаки выпивают воды значительно больше нормы.

Таким образом, проведенный анализ кормления и наблюдения за состоянием собак в отряде МЧС указывают, что организация кормления, выбор готовых кормов — это не простой вопрос. Сухие корма не являются идеальным рационом, заверения производителей о том, что корм сбалансирован, не являются гарантом действительности. Упитанность и работоспособность собак указывает, что выбранный рацион, режим питания и поения является приемлемым для служебных собак данного подразделения.

Библиографический список

1. *Зорин В., Зорина А.* Кормление собаки. Основы питания. М.: Аквариум-Принт», 2006. 112 с.
2. *Хохрин С. Н.* Кормление собак: учебное пособие для вузов / С. Н. Хохрин, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. 2-е изд., стер. СПб.: Лань, 2022. 288 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/186073> (дата обращения: 17.08.2022)
3. *Хохрин С. Н.* Кормление собак и кошек: справочник. М.: Колос, 2006. 248 с.
4. Мочекаменная болезнь у мелких собак // ВЕТФАРМА. 2011. № 1. С. 52-54.