

УДК 636.7

## **ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ БЕСПОРОДНЫХ ГЕРИАТРИЧЕСКИХ СОБАК**

Бузмакова Е. Д., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент<sup>1</sup>

E-mail: elenabuzmakova@mail.ru

Пахомова К. А., кинолог<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Вятский государственный агротехнологический университет»,

г. Киров, Россия

<sup>2</sup>Центр кинологической службы УМВД России по Кировской области,  
г. Киров, Россия

Аннотация. Исследовательская работа направлена на изучение особенностей кормления беспородных гериатрических собак. Были проанализированы научные материалы по особенностям пищеварения и физиологии старых собак. Рассмотрены разные породы, которые могли участвовать в формировании дворняжек, возраст их старения и долгожительства. Данное исследование будет полезно для владельцев беспородных старых собак, а также волонтеров, занимающихся передержкой животных и их пристройством.

Ключевые слова: гериатрические собаки, возраст, беспородные, кормление, дворняжка

## **FEATURES OF FEEDING NON-PEDIGREE GERIATRIC DOGS**

Buzmakova E. D., candidate of agricultural sciences, associate professor<sup>1</sup>

E-mail: elenabuzmakova@mail.ru

Pahomova K. A. dog breeder<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education

«Vyatka State Agrotechnological University», Kirov, Russia

<sup>2</sup>The Centre of Police Dog Service of the Administration of Ministry of Internal  
Affairs of Kirov Region,

Kirov, Russia

Annotation. The research work is aimed at studying the feeding characteristics of non-pedigree geriatric dogs. Scientific materials on the digestive and physiological characteristics of old dogs have been analyzed. The different breeds that could have participated in forming mongrels, their age of longevity and aging are considered. This study will be useful for the owners of old mongrel dogs, as well as for the volunteers involved in animal boarding and placement.

Keywords: geriatric dogs, age, non-pedigree dogs, feeding, mongrels



Рано или поздно в жизни человека появляется собака, но не всегда на нее имеются документы и не всегда она благородного происхождения. Бывает так, что собака появляется спонтанно и человек, выйдя из дома за покупками, возвращается обратно уже не один.

Кормление, уход и взаимодействие с такой собакой требуют особого подхода, т. к. в отличие от породистых собак генофонд беспородных не отслеживается и не корректируется под человека, он формируется под действиями условий среды, закладывая все, что необходимо для выживания организма. Беспородные собаки от породных отличаются более крепким здоровьем, непредсказуемым поведением, отсутствием стандарта экстерьера, они сообразительнее и хитрее.

Цель. – изучить особенности кормления беспородных гериатрических собак. Задачи: проанализировать породы собак и возраст их старения; дать обоснование утверждению, что беспородные собаки живут дольше породистых, и выявить причины этого; выяснить, влияет ли кормление на продолжительность жизни собак при отсутствии у них не алиментарных заболеваний.

Беспородная собака (дворняга, дворняжка) – собака, не имеющая принадлежности к определённой породе собак. Учёные применяют также термин «свободно размножающиеся собаки», чтобы описать основную особенность беспородных собак – их самостоятельный выбор партнёра для спаривания [1].

Происхождение дворняжек сложно определить, поскольку в воспроизводстве потомства участвуют не только бездомные животные, но и домашние породистые собаки.

Выделяют два варианта появления беспородных собак. Во-первых, считается, что это потомки прирученных собак, которые по какой-либо



причине одичали и размножаются по правилам «дикого животного мира», но сохранили способности для жизни с человеком. Во-вторых, они произошли от породистых животных, которые по каким-то причинам оказывались без надзора и спаривались со случайными собаками.

Проанализировав статистику породистых собак, которые склонны к побегам, часто теряются и являются «отказниками», можно выделить следующие породы и группы пород: охотничьи породы (лайки, гончие, легавые, джек рассел терьер); служебные породы (немецкая овчарка, лабрадор ретривер); ездовые породы (сибирский хаски, аляскинский маламут) [4].

В зависимости от породы продолжительность жизни собак от 9 до 16 лет (таблица 1).

Таблица 1 – Продолжительность жизни разных пород собак

Порода/группа пород собак	Продолжительность жизни, лет
Аляскинский маламут	13-16
Гончие	10-15
Джек рассел терьер	13-16
Лабрадор ретривер	10-13
Лайки	10-14
Легавые	10-15
Немецкая овчарка	9-10
Сибирский хаски	12-14

Согласно данным таблицы 1, дольше всего живут северные породы, их продолжительность жизни составляет от 12 до 16 лет. Наименьшую продолжительность жизни имеют немецкие овчарки, чаще всего они доживают только до 10 лет. Это связано с тем, что они используются в госструктурах, что является стрессом для собак. Долгожительством обладают мелкие породы, такие как джек рассел терьер.

В таблице 1 были рассмотрены породы, которые по статистике интернет-источников чаще всего являются «потеряшками» и размножаются по правилам «дикого мира». Продолжительность жизни данных собаки при бесконтрольном



спаривании варьируется от 9 до 16 лет. При условии хорошего содержания и правильного кормления могут доживать до 20 и более лет.

Зачастую можно встретить дворняжку, напоминающую какую-либо охотничью породу. Это связано с тем, что такие породы склонны к побегам или часто теряются, увлекшись процессом охоты. Ездовые породы собак также часто сбегают или теряются из-за своего активного темперамента. Иногда беспородную собаку можно спутать с овчаркой или лабрадором. От этих пород часто избавляются безответственные владельцы. Также собаки могут оказаться на улице из-за смерти или болезни хозяина. Все это способствует беспрепятственным связям, от которых получается потомство с непредсказуемым набором характеристик.

Теория гетерозиса предполагает, что собаки, имеющие в своей родословной предков с большим генетическим разнообразием, как правило, здоровее, чем чистокровные породы. У беспородных собак значительно реже встречаются генетические заболевания. Происходит это по причине стремления человека вывести очередную породу собак: он допускает родственное скрещивание, что приводит к распространению вредного гена внутри популяции. При этом замечено, что чем моложе порода, тем больше проблем со здоровьем имеют собаки.

В процессе естественного отбора дворная собака впоследствии вбирает в себя лучшие с точки зрения выживания гены разных пород собак и обладает лучшим здоровьем, чем породистая собака.

Известно, что в домашних условиях дворняги живут на несколько лет дольше породистых питомцев, но, если не следить за их питанием, болезни не заставят себя долго ждать. Ряд исследований показало, что дворные собаки реже подвержены генетическим заболеваниям и гораздо меньше требуют ветеринарного ухода, как и другие беспородные животные [3].



Возрастные изменения у собаки не видны на первый взгляд. Однако с течением времени можно заметить некоторые признаки: меньше двигается, больше спит, появились седые волосы. В связи с этими изменениями необходимо правильно организовать уход и питание пожилой собаки.

У старых собак основной причиной увеличения периода сна и снижения двигательной активности является снижение скорости обмена веществ. Замедление метаболизма приводит к тому, что животное набирает вес при том же рационе и уровне активности, что и раньше. В организме происходят и другие изменения, нивелировать которые поможет правильно подобранный рацион [6].

Возраст, когда собака становится пожилой, нельзя назвать однозначно. Он не одинаков для представителей разных пород. В среднем продолжительность жизни собак составляет 12-15 лет, но некоторые долгожители могут прожить и до 20.

У маленьких собак продолжительность жизни дольше, чем у крупных, и старость у них наступает в 12-14 лет. У средних пород первые признаки старения могут появиться по достижении 7-8, у крупных – даже после 5-6 лет.

На начало процесса старения влияют: индивидуальные особенности, генетическая склонность, состояние здоровья, условия содержания, сбалансированность рациона кормления

Питание собаки является одним из главных условий её крепкого здоровья. Рацион для дворняжки подбирается с учётом индивидуальных признаков животного. Важно учитывать прошлое собаки. Замечено, что если собаке когда-то пришлось голодать, то она будет стремиться переесть, поэтому надо строго следить за суточной нормой пищи, чтобы не допустить ожирения [2].

В режиме кормления стареющих животных доля калорийной пищи постепенно снижается. В рацион следует добавлять менее жирные продукты, но



белки должны оставаться в прежних объёмах. Кормить взрослую собаку надо 2-3 раза в день, чистая питьевая вода всегда должна быть в свободном доступе [5].

Владельцы беспородных собак зачастую пренебрегают правильным кормлением, ссылаясь на хороший иммунитет и неприхотливость собаки. Отсюда у животных появляются различные проблемы со здоровьем, такие как заворот кишок, разрывы брюшных стенок мелкими острыми костями, отравления, проблемы с шерстным покровом, авитаминоз и т. д. С возрастом ЖКТ собаки ослабевает, переваривать и усваивать вредную и тяжелую пищу становится сложнее или почти невозможно, что приводит к тяжелым последствиям для здоровья и жизни животного. Старые собаки склонны к ожирению, это связано с уменьшением физической активности и неправильным кормлением. Еще одна часто обозначаемая проблема – нарушение стула. С наступлением старости в кишечнике уменьшается количество полезных микроорганизмов. На этом фоне у животного появляются болезненные ощущения после каждого кормления, метеоризм и диарея. С возрастом ухудшается способность определять запахи. Это приводит к тому, что собака отказывается от привычной пищи, ведь при ее выборе животное ориентируется в первую очередь на запахи.

Рацион для старой беспородной собаки, как и для породистой, должен быть сбалансирован по калорийности и количеству полезных веществ. Количество белка не должно уменьшаться, так как с возрастом животное теряет мышечную массу. Если мясо организм усваивает плохо, тогда нужно количество животного белка восполняется за счет рыбы и кисломолочных продуктов. В рационе пожилой собаки должно быть увеличенное количество клетчатки, необходимой для работы кишечника [5].

Для каждого владельца важно, чтобы его собака была здорова и прожила как можно дольше. Даже при том, что беспородные собаки славятся крепким



здоровьем, неправильное кормление может сильно им навредить, поэтому важно подбирать им индивидуальный рацион кормления.

Объектом исследования была беспородная собака, по кличке Дана взята из приюта в 2009 году, в возрасте 2 лет. На данный момент Дана 14,5 лет, ее масса варьирует от 14,5 до 15,5 кг. Так как собака считается пожилой, является некрупной беспородной, то для наглядности был исследован ее рацион, который используется последние 3 года. В связи с тем, что собака некрупная возраст ее старения считали с 10 лет.

Таблица 2 – Рацион для гериатрической беспородной собаки  
живой массой 15 кг

Корма	Количество корма, г	Энергия, кДж	СВ, г	Белок, г	Жир, г	Клетчатка, г
Норма		5600		150	80	15,0
Мясо	200	1204	77,0	40,4	14,0	0,00
Рубец	250	1400	75,0	24,8	23,0	0,00
Простокваша	50	111	5,5	1,5	1,3	0,00
Творог	120	1183	45,6	24,0	21,6	0,00
Греча	140	1731,8	120,4	17,6	4,6	1,54
Морковь	50	73	6,0	0,7	0,1	0,05
Тыква	100	95	8,2	1,0	0,10	0,10
Хлеб ржано-пшеничный	15,0	135	8,4	1,1	0,2	0,1
Всего	925,0	5933,0	346,1	111,0	64,8	1,8
+/-		333	346	-39	-15	-13

При сравнительном анализе натурального рациона была выявлена нехватка белка. Энергия, сухое вещество, жир и клетчатка соответствуют нормам кормления гериатрической собаки.

По Ca, P, Na, Cu, Fe, Zn, витаминам A, E присутствует недостаток, что свойственно рациону, состоящему из натуральных продуктов, поэтому необходимо использовать различные добавки, выпускаемые промышленностью и представленные на ветеринарном рынке.



Для восполнения недостатка по белку в рацион добавлена кровяная мука в количестве 35 г и мясокостная мука в количестве 20 г, с которыми в общем количестве поступает 38,84 г белка соответственно. Жиры с мясокостной мукой поступает 1,7 г. Данные продукты дополняют друг друга, что хорошо сказывается на здоровье старой собаки.

Таблица 3 – Содержание макро и микроэлементов в рационе гериатрической беспородной собаки живой массой 15 кг

Корма	Ca, мг	P, мг	Na, мг	Fe, мг	Cu, мкг	Zn, мкг	A, ME	E, мг
Норма	2000	2700	1000	33	2800	8000	2000	45
Мясо	20,0	380,0	120,0	7,0	400,0	600,0	100,0	0,6
Рубец	25,0	500,0	375,0	4,5	150,0	1250,0	75,0	2,5
Простокваша	59,0	48,0	25,5	0,1	5,0	220,0	10,0	0,1
Творог	180,0	264,0	49,2	0,6	72,0	436,8	120,0	0,2
Греча	28,0	452,2	4,2	1,4	840,0	2940,0	0,0	9,2
Морковь	13,5	27,5	10,5	0,4	40,0	200,0	0,0	0,3
Тыква	25,0	25,0	4,0	0,4	120,0	370,0	0,0	0,9
Хлеб ржано-пшеничный	3,0	34,5	48,0	0,8	45,0	114,0	0,0	0,3
Всего	353,5	1731,2	636,4	15,1	1672,0	6130,8	305,0	14,2
+/-	-1647	-969	-364	-18	-1128	-1869	-1695	-31

Таблица 4 – Восполнение макро и микроэлементов в рационе, г

Добавки	Ca, мг	P, мг	Na, мг	Fe, мг	Cu, мкг	Zn, мкг	A, ME	E, мг
Соль	3,47	0,7	348,39	1,98	-	-	-	-
Кровяная мука	5,95	49,0	2,1	6,65	1165,5	1669,5		-
Мясокостная мука	10,4	64,0	14,6	0,62	100	150	-	-
Фармавит Нео для собак старше 8 лет, табл.	70	60,0	-	-	-	-	1800	40
Витамины «Косточка», табл.	1560	900		3	30	240		
Всего с добавками	2003,3	2804,9	1001,5	10,3	2967,5	8190,3	2105,0	54,2





Показатели Ca, P, Na, Cu, Fe, Zn, витаминов A, E были восполнены такими специализированными добавками, как витаминные комплексы «Фармавит Нео для собак старше 8 лет» и «Косточка».

При кормлении сбалансированным натуральным рационом Дана в 14,5 лет остается здоровой и энергичной собакой, а это, учитывая ее беспородный генофонд, позволяет ей жить намного дольше, чем собакам, которых кормят неправильно.

Выводы: 1. При исследовании пород, от которых предположительно появились дворняжки, была получена информация, что продолжительность жизни беспородных собак в среднем составляет от 11 до 16 лет и более, при правильном содержании и кормлении они могут жить до 20 лет.

2. Достаточно высокий уровень жизни беспородных собак обусловлен тем, что их генофонд формируется под действиями условий среды, закладывая все, что необходимо, для выживания организма. В процессе естественного отбора оставались только самые сильные, выносливые, сообразительные особи с хорошим иммунитетом и генетическим здоровьем, что позволяет нам с уверенностью сказать, что беспородные собаки живут дольше, чем подвергшиеся многократной селекции их породистые собратья.

3. Кормление играет большую роль в формировании и поддержании здоровья собаки вне зависимости от возраста и породности животного. Питание собаки является одним из главных условий её крепкого здоровья. Даже при том, что беспородные собаки славятся крепким здоровьем, неправильное кормление может сильно им навредить, поэтому важно подбирать им индивидуальный рацион кормления.

#### Список источников

1. Бузмакова Е. Д., Романескул А. С. Кормление выставочных собак // Вестник Вятского ГАТУ. 2022. № 4 (14). С. 9.



2. Бузмакова Е. Д. Сравнительная характеристика натуральных и дегидрированных ингредиентов в промышленных кормах классов супер-премиум и холистики // Зоотехническая наука в условиях современных вызовов : сборник трудов IV научно-практической конференции с международным участием. Киров, 2022. С. 16-20.
3. Бузмакова Е. Д., Попова О. Д. Влияние БАД на продуктивность кроликов Зоотехническая наука в условиях современных вызовов : сборник трудов V научно-практической конференции с международным участием. Киров, 2023. С. 145-148.
4. Бузмакова Е. Д., Пантюхина К. П. Адаптационные способности собак после приюта // Вестник Вятского ГАТУ. 2024. № 1. С. 92-102.
5. Попова О. Д. Анализ современных БАДов для собак // Знания молодых – будущее России : сборник статей XIX Международной студенческой научной конференции. Киров, 2021. С. 127-130.
6. Семенихина О. Н., Бузмакова Е. Д. Влияние моциона на кондицию тела собак Зоотехническая наука в условиях современных вызовов : сборник трудов V научно-практической конференции с международным участием. Киров, 2023. С. 166-169.

