

#2/2018

# зоо

## СОВЕТЫ

### ЛЮБИТЕЛЯМ ЖИВОТНЫХ

# natūrel<sup>®</sup> five

создано самой природой

НАТУРАЛЬНЫЕ КОМКУЮЩИЕСЯ  
НАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ КОШАЧЬЕГО ТУАЛЕТА



[www.barsik-best.ru](http://www.barsik-best.ru)

ООО «НПО Новые Технологии»  
г. Краснодар, тел. (861) 260-34-56 (доб. 247)



ПРОФИЛАКТИКА  
БОЛЕЗНЕЙ  
ЖИВОТНЫХ:

ДИАГНОСТИКА

ВАКЦИНАЦИЯ

ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ

ИННОВАЦИОННАЯ  
ЗАЩИТА ОТ ВИРУСОВ

12+

реклама



При поддержке  
Правительства  
Москвы

# Москва ★ 17 марта

Бизнес-центр «Амбер Плаза»  
ул. Краснопролетарская, 36, ст. м. Новослободская



Декоративные крысы, мыши, песчанки, хомяки, дегу,  
морские свинки, шиншиллы, кролики, ежи, улитки

Время работы с 10:00 до 18:00  
Вход для посетителей **БЕСПЛАТНЫЙ**

[www.zverek.ru](http://www.zverek.ru) (929) 539-3528

# 300 СОВЕТЫ

ЛЮБИТЕЛЯМ ЖИВОТНЫХ

#2\_2018

## Содержание:

### ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

ХЕЛАВИТ® —

«КЛЕШНЯ» ДЛЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ..... 2

### СОВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА:

ЛАБОРАТОРИЯ «ПАСТЕР» ..... 3

### ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

БУДЬ ЗДОРОВ, ПИТОМЕЦ! ..... 4

### ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

ГАМАПРЕН — СОВРЕМЕННЫЙ СПОСОБ  
ЗАЩИТЫ ОТ ВИРУСОВ ..... 6

### ГИГИЕНА:

«PUSSY-CAT»  
ЧТО МЫ БРОСАЕМ КОТУ ПОД ХВОСТ? ..... 8

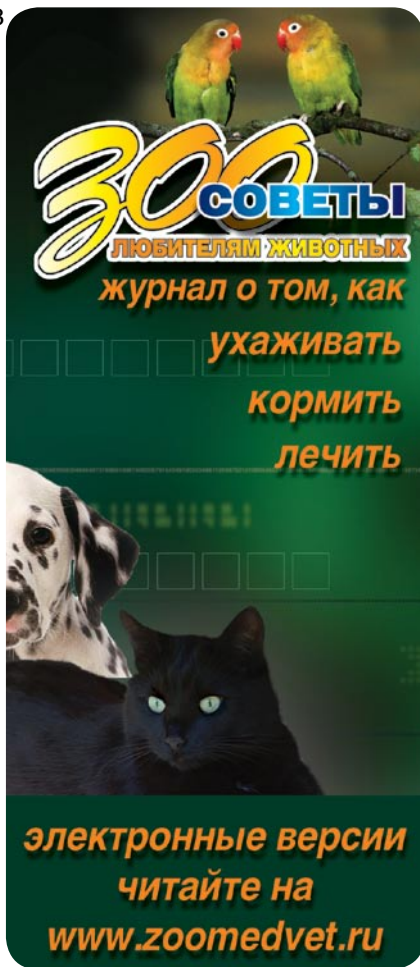
ТОКСОКАРОЗ: ГЕЛЬМИНТЫ НАСТУПАЮТ ..... 9

### ВЫБИРАЕМ КОРМ:

БЕЛКОВЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ КОРМОВ ..... 10

### У ВАС БУДЕТ СОБАКА:

ИСТИННАЯ ЛЕДИ ШЕГГИ ..... 15



### Учредитель – издатель:

ООО «Издательство «Сельскохозяйственные технологии»

Тел. редакции: (495) 919-44-52

e-mail: zoomedvet@mail.ru

www.zoomedvet.ru

Свидетельство о регистрации

средства массовой информации ПИ №ФС77-287555

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных объявлений

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

канд. с.-х. наук

Вера Дубинская

ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА:

Вероника Лавренова

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ:

Светлана Сухинина

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА:

Борис Жидков

При перепечатке текстов и фото, ссылка на журнал «300советы» обязательна.  
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений и статей.  
Отпечатано на собственной полиграфической базе.

тираж 25 000 экз.

# ХЕЛАВИТ® —

## «КЛЕШНЯ» ДЛЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

*В последнее время в России появились корма суперпремиум класса ряда зарубежных фирм, имеющих в своем составе хелаты микроэлементов. Что же это такое хелаты и зачем они нужны нашим животным?*

**ХЕЛАТЫ** — координационные соединения, в которых ион металла связан одновременно с двумя или более аминокислотами.

Интерес зарубежных фирм таких как Bosch (Германия), Alltech (США), Senzone (США), Neolait (Франция) и др. к использованию хелатов не случаен. Так как микроэлементы входят в состав ферментов и гормонов, увеличивая их активность, то введение хелатов позволяет в короткие сроки ликвидировать различные патологические состояния организма, возникающие при неправильном и несбалансированном кормлении, стрессах, заболеваниях.

Недавно на рынке появилась **минеральная кормовая добавка Хелавит®** для кошек и собак, пушных зверей, с.-х. животных и птицы. Российскими учеными разработан новый состав хелатных растворимых соединений, включающих Fe, Mn, Zn, Co, Cu, Se, J. Препарат имеет уникальный состав, не имеющий аналогов в мире.

Ученым удалось создать композицию с аминокислотами, играющими значительную роль в обмене веществ и энергетическом обмене в организме. В отличие от зарубежных фирм удалось стабилизировать в растворе такие активные микроэлементы, как

Se и J. Совместными исследованиями с сотрудниками Санкт-Петербургской академии ветеринарной медицины были установлены уникальные свойства препарата — усвоение такого элемента, как йод из Хелавита® превосходит ряд известных йодсодержащих препаратов. Он в кратчайшие сроки нормализует обмен веществ, обладает более высокой антиоксидантной активностью по сравнению с другими широко применяемыми препаратами.

### Когда необходимо применять Хелавит®?

- после перенесенных заболеваний или хирургического вмешательства, а также пожилым животным;
- при кожных заболеваниях различной этиологии и проблемах с шерстью;
- во время беременности и лактации, а также щенкам и котяткам;
- при всех видах стресса.

Внимательный хозяин сразу заметит увеличение активности и подвижности своего питомца, повышение аппетита, а внешний вид шерсти будет выше всяких похвал.

### Производитель ООО «ЮПИТЕР»

Тел.: (4822) 47-57-71  
Факс: (4822) 31-22-85  
e-mail: delta.52@mail.ru

### Поставки:

ООО «Ветзащита» (495) 648-26-26  
ООО «ТД Гама-маркет»  
(499) 150-57-51  
ООО «Ветмаркет»  
(495) 777-60-81







# ПАСТЕР

ветеринарная лаборатория

ул. Большая Черемушкинская, д.28  
(ст. м. Академическая)

- Полное лабораторное обследование
  - Узи экспертного уровня
    - брюшной полости
    - мочевыделительной и половой системы
    - отдельно взятого органа
    - наличие беременности
  - контроль течения заболевания
  - Консультация врача
    - Выезд на дом
- Заявки принимаются:  
в будни с 9.00 до 19.00 часов  
в выходные с 9.00 до 17.00

Тел.: +7 (499) 124-71-28  
+7 (965) 312-53-47

[www.vet-paster.ru](http://www.vet-paster.ru)

# БУДЬ ЗДОРОВ, ПИТОМЕЦ!

Любое заболевание проще профилактировать, чем лечить. При некоторых болезнях кошек и собак процент смертности очень высокий — свыше 70 и даже 90%, поэтому от вовремя введенной вакцины зависит жизнь питомца.

Для предупреждения ряда опасных заболеваний кошек существует ряд вакцин. Но одного укола недостаточно: важно вовремя и тщательно подготовиться к вакцинации.

## ОПТИМИЗАЦИЯ РАЦИОНА

Сбалансированное содержание в рационе белка, жира, углеводов, витаминов и минералов — важное условие при подготовке к вакцинации. Хорошим помощником являются функциональные корма и витаминно-минеральные добавки, обладающие общеукрепляющим воздействием. Они могут применяться для животных, питающихся как домашней едой, так и промышленными кормами (эти рационы производятся исходя из усредненной потребности животных, поэтому содержание витаминов и минералов может быть недостаточным). Особенно важно правильно кормить животное за месяц до и в течение месяца после вакцинации.

## ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ

За 10–14 дней до вакцинации собакам и кошкам дают антигельминтный препарат. Глистогонные препараты должны получить все животные, которые содержатся в доме, даже если их уже вакцинировали чуть раньше. К дегельминтизации, как и к вакцинации, допускаются только здоровые животные. При интенсивном поражении гельминтами обработку следует пов-

торить через 10–14 дней, в этом случае вакцинацию сдвигают на 2–3 дня.

## ОБРАБОТКА ОТ БЛОХ И КЛЕЩЕЙ

Проводится спустя 1–2 дня или одновременно с дегельминтизацией. Одновременно проводится влажная уборка в доме, подстилка и инвентарь обрабатывается специальным средством на основе перметрина или силикона.

## В ДЕНЬ ВАКЦИНАЦИИ

В день вакцинации животное должно быть здорово, поэтому лучше всего проводить эту манипуляцию в ветеринарной клинике, где животное осмотрит врач. Перед вакцинацией или сразу после нее можно сделать укол или дать таблетку иммуномодулирующего препарата. Определить, здорово или больно животное, поможет и клинический анализ крови. Возможно, врач также назначит антигистаминное средство. Вакцинация проводится за 3 месяца до вязки, что позволяет избежать негативного воздействия на потомство.

## ВАКЦИНАЦИЯ

Ветеринарный паспорт — важный документ, который говорит о том, когда и какие противопаразитарные препараты и вакцины применялись животному. Он также нужен при перевозках животного и для участия в соревнованиях и выставках. Вакцинация может проводиться в любое время, но наиболее благоприятным периодом принято считать раннюю весну.

Каждая собака и кошка, вне зависимости от того, выходит она на улицу или

нет, обязана пройти вакцинацию против бешенства. В России регистрируется ряд случаев этого смертельного заболевания. С 16 по 31 декабря 2017 года в России зафиксировано 180 случаев бешенства. Наибольшее количество случаев выявлено в Республике Бурятия, Воронежской, Саратовской, Белгородской и Липецкой областях. В большинстве своем бешенство отмечается у лис (56 случаев), собак (46 случаев), кошек (34 случая). К сожалению, вирус выявлен и в Москве. В январе 2018 года во всех округах столицы началась бесплатная вакцинация от бешенства домашних животных. Привить домашнего питомца можно как в подразделениях государственной ветеринарной службы города Москвы, так и на временных прививочных пунктах шаговой доступности, где также работают ветеринарные специалисты.

Помимо бешенства, кошки ежегодно должны вакцинироваться против панлейкопении (кошачьей чумы), кальцивирозов, ринотрахеита кошек. Рекомендуется также защитить животное от хламидиоза и лейкемии. Если кошка посещает улицу, следует также привить ее от лишая.

Вакцинацию кошек проводят с 12-недельного возраста. В это время организм котенка готов самостоятельно вырабатывать антитела (до этого функцию защиты выполняли материнские антитела, поступившие в организм с молозивом). Раньше 12-недельного возраста вводить котенку вакцину бессмысленно в том случае, если его мать была вакцинирована (для подобного на улице котенка ввести вакцину можно чуть раньше — в 9 недель). Вакцинация кошек старше 7 лет производится по показаниям врача, кроме вакцинации против бешенства, которая проходит ежегодно.

Наиболее опасными заболеваниями собак являются бешенство, чума, парвовирусный и коронавирусный энтерит, вирусный гепатит, парагрипп.

Первую вакцинацию щенку обычно проводят в 12 недель, при высокой вероятности заражения — в 9 недель.

По достижении собакой 8 лет обязательные прививки зависят от ее здоровья. Если у питомца имеются хронические заболевания, то можно отказаться от вакцинации, так как она может только усугубить состояние собаки. Однако хозяин не имеет права отказаться от прививки от бешенства, так как это запрещено законом.

## ПОСЛЕ ПРИВИВКИ

После вакцинации животному нужно около недели, чтобы сформировать иммунную реакцию против ряда заболеваний. В этот период не следует переохладять или перегревать питомца, рекомендуется сократить до минимума его общение с чужими животными. Кормите качественным рационом, продолжите прием витаминов.

Здоровые животные обычно хорошо переносят вакцинацию. В некоторых случаях после прививки может остаться уплотнение в области укола, которое самостоятельно проходит в течение 1–2 недель и не доставляет собакам и кошкам дискомфорта. В редких случаях возможна гиперчувствительность к компонентам вакцины, которая может проявляться индивидуально и требует симптоматического лечения.



# ГАМАПРЕН

## современный способ защиты от вирусов

**ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ КОШЕК, ОСОБЕННО ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ, НАХОДЯТ ВСЕ БОЛЬШЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ. ЭТОМУ ОПАСНОМУ ЗАБОЛЕВАНИЮ ПОДВЕРЖЕНЫ ВСЕ ДОМАШНИЕ КОШКИ.**

Почти половина случаев заболевания приходится на котят до 6-месячного возраста. Смертность достигает 20%.

Источником возбудителя являются как больные, так и переболевшие кошки. Особенностью герпесвирусного ринотрахеита является то, что многие переболевшие кошки становятся латентными вирусоносителями. Хотя клинических симптомов заболевания у них нет, вирус «прячется» в нервной ткани. У таких кошек при стрессах, переохлаждении, иммуносупрессии скрытая инфекция может обостряться.

Кошки чаще всего заражаются воздушно-капельным путем (особенно на выставках, в питомниках). Вирус выделяется при кашле и чихании, а также с истечениями из глаз и носа и с другими биологическими жидкостями.

После попадания вируса в кровь развивается лихорадка. При тяжелой форме вирус может поражать головной мозг, половую систему (вызывая осложнения при беременности, аборт и рождение мертвых котят). Течение болезни обостряется при смешанной инфекции, в частности при наличии калицивирусной инфекции и панлейкопении.

Инкубационный период заболевания составляет от 2 до 17 дней. Характерные симптомы: отсутствие аппетита, угнетенное состояние, лихорадка, гнойный конъюнктивит, часто двустороннее выпадение третьего века, насморк, обильное слюнотечение, одышка. В тяжелых случаях возможен бронхит и даже пневмония.

При лечении инфекционного ринотрахеита важно сочетание противовирусной и иммуномодулирующей терапии. Хорошо зарекомендовал себя противовирусный

иммуномодулятор Гамапрен, полученный из листьев шелковицы. Высокая эффективность Гамапрена была подтверждена при лечении многих инфекций, вызванных герпесвирусами у разных видов животных. В контролируемом клиническом исследовании показано, что при заражении котят вирусом инфекционного ринотрахеита лечение Гамапреном, предпринятое с момента появления клинических признаков болезни, приводило к выздоровлению на 3–8-е сутки, в то время как исчезновение признаков заболевания в контрольной группе животных наступало на 22–30-е сутки. Подключение Гамапрена в комплексное лечение герпесвирусной инфекции (в том числе при сочетанной калицивирусно-герпетической инфекции) приводит к значительному повышению эффективности лечения и существенному сокращению сроков выздоровления.

Именно поэтому ветеринарные специалисты рекомендуют для повышения эффективности лечения ринотрахеита у кошек с первого дня обращения применять противовирусный препарат Гамапрен.

**Производитель: ООО «ГамаВетФарм»  
Оптовые закупки : [www.gama-market.ru](http://www.gama-market.ru)  
Розничная продажа: [www.dobropesik.ru](http://www.dobropesik.ru)**





# ТОКСОКАРОЗ: ГЕЛЬМИНТЫ НАСТУПАЮТ

СОГЛАСНО СТАТИСТИКЕ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, БОЛЕЗНИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПАРАЗИТИЧЕСКИМИ ЧЕРВЯМИ, ЗАНИМАЮТ ТРЕТЬЕ МЕСТО. МНОГИЕ ИЗ НИХ ПЕРЕДАЮТСЯ ПРИ КОНТАКТЕ С ДОМАШНИМИ ЖИВОТНЫМИ.

ДОБРОСОВЕСТНЫЙ ВЛАДЕЛЕЦ ЖИВОТНЫХ, КОТОРЫЙ ПРОВОДИТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКУЮ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЮ 3–4 РАЗА В ГОД, ЗАЩИЩАЕТ НЕ ТОЛЬКО СВОЮ СОБАКУ И КОШКУ, НО И ПРЕПЯТСТВУЕТ ЗАРАЖЕНИЮ ТЫСЯЧ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ.

В природе яйца гельминтов находятся в почве, воде озер и прудов. В городах больше всего их содержится в местах массового выгула животных. Поэтому во многих странах владелец обязан убирать на прогулке за своей собакой. Выгуливать питомцев около подъездов жилых домов недопустимо, так как яйца паразитов легко прилипают к обуви и разносятся по всему дому (таким образом часто заражаются кошки, которые вообще не выходят из дома). Согласно исследованию, **множество юных паразитов находится в открытых детских песочницах и площадках** (яйца круглых гельминтов были обнаружены в 40–70% случаев), что говорит о низкой культуре владельцев собак и кошек.

Гельминтами могут заразиться не только собаки и кошки, но и мелкие декоративные грызуны и даже черепахи. **Особенно часто гельминтами заражаются морские свинки, кролики, мыши, крысы и хомяки.**

Поэтому важно не приобретать животных с рук, а обратиться в зоомагазин, где животные осмотрены ветеринаром. Дома животных лучше кормить промышленным кормом. Многие владельцы кроликов и морских свинок в летнее время предпочитают переводить животных на питание свежей травой. В этом случае недопустимо собирать ее в общественных парках и скверах, а также возле дома, так вероят-

ность инвазии круглыми и ленточными гельминтами очень велика.

Согласно исследованиям ученых, шерсть каждой четвертой собаки обсеменена яйцами круглых гельминтов, в том числе токсокар. **Заражение человека токсокарозом происходит при его контакте с собаками.**

В организме псовых и кошачьих обитают опасные круглые гельминты токсокары (*T. canis* и *T. cati*). В основном токсокароз передается через собак и лишь в  $\frac{1}{3}$  случаев — от кошек. Наиболее часто поражаются щенки 2–30-дневного возраста.

В России обсемененность почв яйцами токсокар высокая. По данным исследований почвы, проведенным во Владивостоке в 2011 году, яйца токсокар обнаружены более чем в 90% случаев и являются доминирующими эпидемиологическими загрязнителями почвы. Неблагоприятная обстановка складывается в крупных городах. По токсокарозу лидируют такие мегаполисы, как Москва, Грозный и Тюмень. В странах Европы и Америке, где владельцы регулярно проводят дегельминтизацию питомцев, количество случаев токсокароза в 2–3 раза меньше.

Число зарегистрированных больных токсокарозом в России за 10 лет увеличилось почти в 100 раз. **Единственный способ обезопасить свое животное — регулярно, не менее трех раз в год проводить его дегельминтизацию.**



## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ

Разработка научных основ применения и использования цеолитов представляет в настоящее время одно из важных направлений фундаментальных исследований. Изучение их происходит на стыке многих наук. Современной науке известно около 600 цеолитов, 50 из которых природного происхождения.

По своим химическим свойствам цеолит представляет собой структурный алюмосиликат. В отличие от аморфного алюмосиликата (силикагеля) он не только отлично впитывает запах и влагу, но и создает ионное облако (источник горного воздуха). Он также является источником микроэлементов.

Цеолиты уже много лет используют во многих отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Мало кто знает, что как в России, так и в ряде иностранных государств цеолиты используют:

— в качестве катализатора и наполнителя при производстве бумаги, стали, ре-

зины, пластмассы, высококачественных моющих и дезинфицирующих средств;

— в животноводстве в виде добавки, улучшающей минеральный обмен и нейтрализующей вредные токсины;

— в качестве ценного удобрения (при внесении в почву цеолитов урожайность практически всех культур возрастает на 25%);

— при консервации ядерных отходов (ими засыпан саркофаг ядерного реактора в Чернобыле);

— как грунт для выращивания овощей в условиях космических станций (проект NASA);

— в качестве аэратора почвы;  
— в современных системах кондиционирования.

## НАПОЛНИТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Высокая степень поглощаемости влаги и посторонних запахов цеолитами привела к использованию их в качестве гигиенических наполнителей. Но тут производители

столкнулись с некоторыми трудностями. Дело в том, что при неправильной сушке цеолит не только поглощает запахи топлива (солярки и газа), но и теряет свои первоначальные свойства. Вы не обращали внимание, почему многие импортные наполнители на основе цеолита ароматизированы? Технология их изготовления зачастую предусматривает высушивание сырья при помощи газа и солярки, причем высушивание идет до 2% влажности наполнителя. Такой цеолит теряет влагу из микропор и напитывается посторонними запахами, которые и отбивают при помощи специального ароматизатора.

Учеными установлено, что оптимальная влажность готового продукта должна составлять 12%. В этих условиях при контакте с жидкостью начинают выделяться полезные для организма животных и человека ионы. Этот эффект схож по своему действию с эффектом люстры Чижевского. Выходит, что воздух в квартире приближается по своим свойствам к свежему воздуху альпийских гор.

Российские специалисты разработали уникальное природное местоорождение цеолитов с величиной пор 2,38 ангстрема. Эти цеолиты обладают повышенными сорбирующими свойствами. Они не только отлично впитывают влагу, но и моментально нейтрализуют неприятные запахи. На основе данных природных ресурсов и производятся наполнители «Pussy-cat».

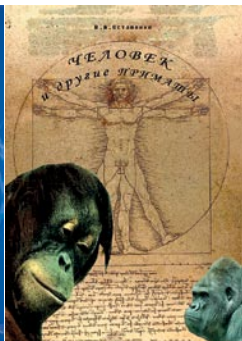
Добытые цеолиты измельчаются и высушиваются электрическим способом, поэтому получившийся продукт просто не нуждается в ароматических добавках. В итоге получается экологически чистый, 100% натуральный продукт, абсолютно безопасный для здоровья как взрослой кошки, так и маленького котенка.

Оптовые поставки наполнителей  
«Pussy-cat»:  
ООО «ЭКСИ», г. Тверь,  
тел.: 8-800-777-30-75  
[www.pussy-cat.tver.ru](http://www.pussy-cat.tver.ru), [www.123www.ru](http://www.123www.ru)

# КНИГИ-ПОЧТОЙ



[WWW.ZOOVETKNIGA.RU](http://WWW.ZOOVETKNIGA.RU)



# БЕЛКОВЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ КОРМОВ

СБАЛАНСИРОВАННЫЙ БЕЛКОВЫЙ СОСТАВ РАЦИОНА — КРАЕУГОЛЬНЫЙ КАМЕНЬ В ПИТАНИИ СОБАК. БЕЛКИ КОРМА НЕОБХОДИМЫ СОБАКАМ КАК ИСТОЧНИК АМИНОКИСЛОТ ДЛЯ СИНТЕЗА СОБСТВЕННЫХ ПРОТЕИНОВ И ПРОТЕКАНИЯ РЯДА ЖИЗНЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ. ВАЖНЕЙШИМИ ИСТОЧНИКАМИ НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ ЯВЛЯЮТСЯ ЖИВОТНЫЕ КОРМА.

**К**орма животного происхождения различаются по своему аминокислотному составу. Мука из мышечного мяса или филе рыбы содержит большое количество незаменимых аминокислот, в отличие от костной или перьевой муки. В рационах собак нормируются следующие аминокислоты: аргинин, гистидин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин+цистин, фенилаланин+тирозин, треонин, триптофан, валин.

Использование свежих мясных и рыбных продуктов в промышленных кормах позволяет значительно удешевить производство, так как замороженное сырье содержит замороженную воду. В случае консервов, производимых на пищевом оборудовании, может использоваться большое количество охлажденного сырья, при этом оно соответствует требованиям для продуктов питания человека. Если корм производится на специализированном оборудовании — экструдерах и грануляторах (сухие корма, влажные корма в виде

паучей), то оно должно отвечать определенным требованиям к качеству и влажности исходного сырья. Использование исключительно свежих мясных ингредиентов не предусмотрено. По технологическим картам в зависимости от модели экструдера сырое и свежее мясо или рыба должны в сумме составлять от 20 до 35% от массы всех ингредиентов.

Рассмотрим популярные белковые составляющие корма.



Источниками белков животного происхождения являются курица, говядина, индейка, свинина, баранина, сельдь, лосось, яйца, криль.

**Свежее мясо** в сухих промышленных кормах используется в основном в виде мяса механической обвалки, в результате получается фарш 60–75% влажности, 12–18% протеина. В консервах классов премиум и суперпремиум, произведенных на пищевом оборудовании, свежее мясо может измельчаться в зависимости от рецептуры (от фарша до мелких кусочков).

**Дегидрированное мясо (рыба)** — корм, из которого была удалена вода, т.е. высушенный специальным методом. Оно представляет собой порошок или гранулы для изготовления сухих и влажных кормов, а также порционные кусочки для изготовления сухих лакомств. Дегидрированное мясо и рыба широко используются в продуктах для людей, в том числе в детском питании и приправах. В кормлении продуктивных животных этот корм называется мясной или рыбной мукой. Источником дегидрированного мяса может быть как свежее, так и замороженное мясо. Это концентрированный продукт, содержащий большое количество белка. В процессе дегидрации сырье помещается в камеру, где влага удаляется посредством продува воздушным паром, при этом температура остается низкой (низкотемпературная сушка), чтобы максимально сохранить питательные вещества и аромат, или же достигает 85–90°C

(прямая сушка). Для дегидратации сырья применяют метод отгонки с применением ряда растворителей (изопропиловый спирт, трихлорэтан, гексан, дихлоэтан). Таким способом на производстве получают гранулированную рыбную муку.

Мясная и рыбная мука — качественные и дорогие ингредиенты промышленных кормов, обладающие высокими питательными свойствами.

Наиболее высокой ценой отличается **рыбная мука**. Состав рыбной муки может варьировать в зависимости от вида рыбы, ее кормовой базы, сезона лова, места добычи, способа обработки и других условий. Содержание протеина в рыбной муке должно быть не меньше 64%, при 70% и выше рыбная мука считается высокопротеиновой. Помимо ценных аминокислот она содержит жирорастворимые витамины, в том числе полиненасыщенные жирные кислоты, фосфор и ценный микроэлемент селен.

**Мясная мука** является более насыщенным источником аминокислот, чем сырое мясо. Производство мясной муки осуществляется путем медленного тушения мясного сырья с вытапливанием жира и испарением воды. Содержание белка в мясной муке составляет 60–65% — в 4–5 раз больше, чем в исходном свежем сырье.

В составе кормов часто используется костная и перьевая мука. Эти виды ингредиентов используются как вспомогательные при балансировании рациона.





**Казеин (белок коровьего молока)** добавляют в рационы с высоким содержанием растительных компонентов. Этот белок подходит для собак с чувствительным пищеварением, так как он очень хорошо усваивается. Казеин получается в результате свертывания (створаживания) молока и содержит большое количество метионина.

**Яичный порошок** производят из отходов переработки яиц. Он содержит высочайшее содержание незаменимых аминокислот, поэтому является эталоном в как медицинской, так и ветеринарной диетологии.

Растительное сырье для производства кормов значительно дешевле животных ингредиентов.

Широкое применение на сегодняшний день получили **изоляты растительного белка**, в том числе соевого, близкого по составу к животным белкам. Этот компонент не обладает вкусом и запахом, насыщен метионином, очищен от ряда антинутриентов (в том числе фитоэстрогенов и ингибиторов трипсина), присущих необработанной сое. Благодаря этому он хорошо усваивается животными. Минусом соевого изолята является разрушение в нём лизина, что требует дополнительного введения этой аминокислоты в рацион.

Ценным источником витаминов, пребиотиков и аминокислот являются **деактивированные дрожжи** (пекарские или пивные) — микроскопические грибы с высоким содержанием аминокислоты лизина. Содержание белка в клетках некоторых дрожжей доходит до 2/3 сухой массы, при этом на долю незаменимых аминокислот приходится до 10%, что приближает их к составу клеток животного организма. В сельском хозяйстве дрожжи и части их клеток широко применяют в качестве препаратов для адсорбции и нейтрализации микотоксинов в кормах. Минусом дрожжевого белка является низкое содержание аминокислот метионина и цистеина, что можно компенсировать добавлением в рацион зерновых кормов.

По закону ингредиенты корма должны быть указаны в порядке убывания их весового содержания в продукте. Таким образом, потреби-



тель может выбрать корм, предпочтительный для своего питомца.

Полноценность белка характеризуется не только его аминокислотным составом, но и усвояемостью. Усвояемость белка яйца, мяса и молока наиболее высокая. Премиальный корм для собак содержит большое количество высокоусвояемых ингредиентов, поэтому его усвояемость достигает 85–90%. Корм среднего и низкого ценового сегмента может усваиваться на 75–83%.

#### **Усвояемость *in vitro* некоторых компонентов кормов**

Компонент корма	Усвояемость, %
Мясная мука (говядина, птица)	93–95
Рыбная мука	90–92
Яичный порошок	95–98
Соевая мука	86
Изолят соевого белка	95–98
Казеин	95–98

Слишком высокое, как и слишком низкое, содержание белка в рационе оказывает негативное воздействие на организм животного. Избыточное количество мяса в рационе приводит к нагрузке на печень и почки, поджелудочную железу, заставляя их работать в «авральном режиме». В конечном счете неусвоенными могут оказаться от 50 до 100% всех поступивших белков, а продукты распада белков окажут отравляющее воздействие на организм животного. Значительно увеличивается объем каловых масс, нарушается их консистенция и запах.

Высокая конкуренция среди производителей кормов вынуждает их буквально на ходу придумывать новые маркетинговые ходы, часто вводя в заблуждение потребителей. Однако живой организм не обманешь. Что продвигают маркетологи, не всегда одобряют диетологи.



РУКОВОДСТВО  
ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ

# ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СОБАК И КОШЕК

Под редакцией доктора биологических наук, профессора  
АЛИПЕРА Т.И.

Издание посвящено вопросам инфекционной патологии мелких домашних животных и включает в себя характеристику наиболее опасных вирусных, бактериальных и грибных патогенов, описание актуальных инфекционных болезней собак и кошек, включая этиологию, эпизоотологию, патогенез, клиническую картину, патоморфологию, диагностику и специфическую профилактику.

Помимо этого в издание вошел большой аналитический раздел, в котором изложен тридцатилетний опыт разработки и производства средств специфической профилактики инфекционных болезней домашних животных, а также изучения основных характеристик вакцин, применяемых в отечественной практике, включая их иммуногенные и антигенные свойства.



## КНИГА

## 1500₽

адресована:

ветеринарным врачам, желающим получить объективную информацию по проблемам борьбы с инфекциями

может быть использована:

как учебно-методическое пособие для студентов ветеринарных факультетов и информационно-справочное пособие для практикующих врачей ветеринарных клиник, специализирующихся на болезнях мелких домашних животных

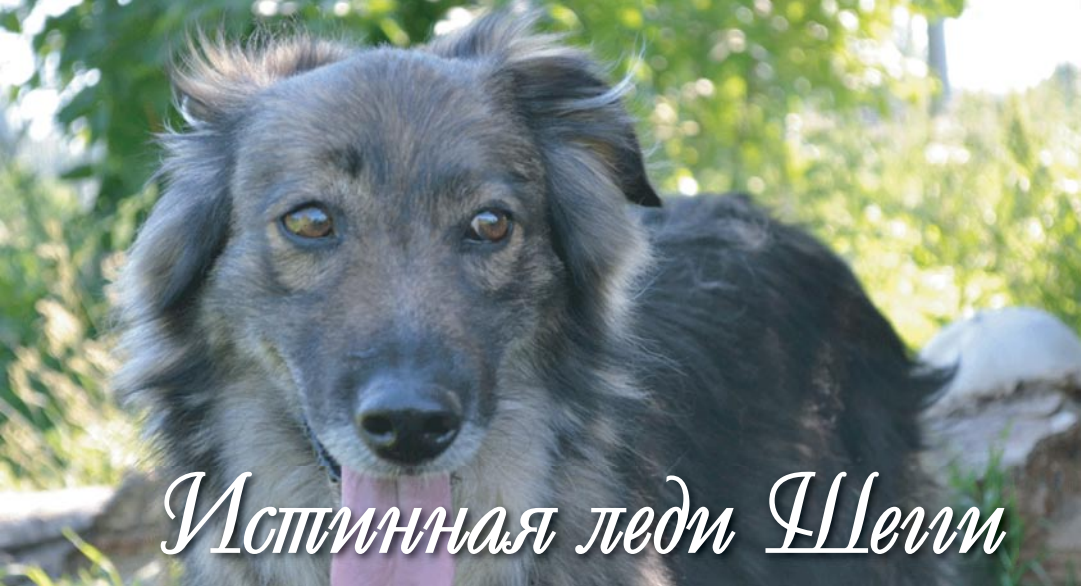
По вопросам приобретения книги обращайтесь:

Издательство «ЗооВетКнига»,

109472, Москва, ул. Ташкентская, д. 34, корп. 4, офис 1

Тел: (495) 919-44-52

интернет-магазин [www.zoovetkniga.ru](http://www.zoovetkniga.ru)



## Истинная леди Шегги

**В** приюте для бездомных животных в Западном Бирюлево живет множество собак самых разнообразных характеров и типажей. Сегодня мы познакомим вас с Шегги, настоящей аристократкой Бирюлево!

Шегги обладает очень редкой для дворян мягкой и шелковистой шерсткой. На фотосессиях она выдает такой набор мимики и эмоций, что любая фотомодель начнет кусать локти, понимая, что в таланте позирования нашей подопечной нет равных.

Шегуля обожает общение с человеком, но никогда не станет навязчиво требовать внимания, а терпеливо дожидется, когда вы сможете уделить ей время. Она будет пристально, слегка отстраненно наблюдать за вами и думать, когда же вы наконец сообразите, что давно пора переходить к более близкому знакомству. А получив порцию внимания и ласки, Шегги мечтательно зажмурит глаза и будет урчать от удовольствия, как кошка. А если вы удостоите ее чести подать вам лапу, то счастью Шегги не будет предела.

Она очень любит вслушиваться в тон речи и быстро разбирается в оттенках вашего настроения: если поймет, что сегодня дела у вас «так себе», ни в коем случае не станет навязываться. Все, что ни делает Шегги, выглядит очень интеллигентно, никакой суеты и гиперэмоциональности. Прекрасная собака с чувством собственного достоинства!

Шегги идеально ходит на поводке; главная цель на прогулке для нее — бодро следовать рядом с человеком, не отвлекаясь на такую ерунду, как игры с сородичами. Обернувшись назад, можно всегда увидеть ее пышный хвост, преданно следующий за вами.

И конечно, никто, кроме нашей истинной леди, не умеет так строить глазки. Приезжайте знакомиться с этим сокровищем и все увидите сами!

Алина Кайтова  
+7 977 497-43-40

karrrpova@gmail.com

<http://less-homeless.com/>

<https://vk.com/lesshomeless>

<https://www.facebook.com/lesshomeless>

[https://www.instagram.com/lesshomeless\\_fond/](https://www.instagram.com/lesshomeless_fond/)



**6-8** АПРЕЛЯ  
2018

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
ЭКСПОФОРУМ



# + ЗООСФЕРА ЗООШОУ

**🐾 МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СОБАК**  
САСИБ-FCI «БЕЛЫЕ НОЧИ»



**🐾 МУЛЬТИСИСТЕМНАЯ ВЫСТАВКА КОШЕК**

**🐾 ГРЫЗУНЫ 🐾 ХОРЬКИ 🐾 РЕПТИЛИИ**



ОРГАНИЗАТОР

**EXPOFORUM**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
МЕДИАПАРТНЕР



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1**

**0+**

[WWW.ZOOSHOW.EXPOFORUM.RU](http://WWW.ZOOSHOW.EXPOFORUM.RU)

[WWW.ZOOSPHERE.EXPOFORUM.RU](http://WWW.ZOOSPHERE.EXPOFORUM.RU)



Приглашаем на "Кэтсбург"

Международная выставка кошек

3-4 МАРТА 2018 ГОДА

Кэтсбург вновь открывает свои ворота и будет рад встрече на одной из крупнейших выставок кошек в "Крокус Экспо".

Более 1000 кошек разных пород будут бороться за звание почётного гражданина и золотой ключик от города Кэтсбург!



Генеральные спонсоры:

EVER  
CLEAN

WELLNESS  
SELECTED FOR HEALTH AND BEAUTY

CORE



HAPPY CAT

Fresh  
Step

TRAINER  
SODAS FOR WELLNESS

animonda  
high quality petfood

[www.catsburg.ru](http://www.catsburg.ru)

**LANDOR**  
SUPER PREMIUM PET FOOD

**ИСКУССТВО ДАРИТЬ ЛЮБОВЬ И ЗАБОТУ**  
ПОЛНОРАЦИОННОЕ СБАЛАНСИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО ПИТОМЦА



# ПОЧЕМУ LANDOR™ ?

- ГИПОАЛЕРГЕННЫЙ ПРОДУКТ
- ИНГРЕДИЕНТЫ КАТЕГОРИИ HOLISTIC
- ВЫСОКИЙ ПРОЦЕНТ СОДЕРЖАНИЯ МЯСНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ
- МОНОМЯСНЫЕ СОСТАВЫ: ЯГНЕНОК ИЛИ УТКА
- БЕЗ КУРИЦЫ И КУРИНОГО ЖИРА
- ЗЕРНОВЫЕ И БЕЗЗЕРНОВЫЕ РАЦИОНЫ
- СОСТАВЫ С РЫБОЙ И БЕЗ РЫБЫ
- БЕЗ КУКУРУЗЫ, ПШЕНИЦЫ, СОИ, ГМО
- ДОСТУПНАЯ ЦЕНА
- ПРОИЗВЕДЕНО И УПАКОВАНО В ИСПАНИИ

При заказе на сайте [WWW.LANDOR.SU](http://WWW.LANDOR.SU)  
получите СКИДКУ 25% в период с 1.03 по 30.04.18

Для получения скидки укажите в комментариях код: **zoovet2018**