

#7/2018

300

СОВЕТЫ

ЛЮБИТЕЛЯМ ЖИВОТНЫХ



**ВЫЗОВ
ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА
КОНСУЛЬТАЦИИ
СТРИЖКА**

МОСКВА
/и МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ/

тел.: 8-903-200-54-15

УХОД ЗА ШЕРСТЬЮ

НА РАБОТУ С СОБАКОЙ

ХЕЛАТЫ
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

ИННОВАЦИОННЫЕ
НАПОЛНИТЕЛИ

12+



Коммерческое предложение для участия
в XIV Международной
научно-практической конференции



«Балтийский форум ветеринарной медицины и продовольственной безопасности–2018»

19–21 сентября 2018 года

21 сентября 2018 года на Балтветфоруме состоится празднование 210-летия высшего ветеринарного образования и основания Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины (СПбГАВМ):
11.00 Регистрация
12.00 Торжественное заседание (актовый зал)
15.00 Праздничный вечер в панорамном ресторане «Беринг»

Фонд развития ветеринарии совместно с государственной ветеринарной службой Санкт-Петербурга представляет XIV Балтветфорум, который за 14 лет работы превратился в одно из самых важных отраслевых событий европейского уровня, из регионального семинара по ветеринарии мелких домашних животных в симпозиум, рассматривающее все аспекты ветеринарной деятельности. Балтийский форум обрёл международное признание — именно поэтому его оргкомитет стал соорганизатором XIX Всевропейского ветеринарного конгресса, который состоится в Санкт-Петербурге в 2019 году.

Последние годы демонстрируют актуальность форума как для специалистов по мелким домашним, так и сельскохозяйственным животным. Этим объясняется высокий отраслевой статус петербургской площадки, где обсуждение теории органично сочетается с её применением на практике.

В форуме 2018 года будут участвовать ведущие специалисты ветеринарной медицины России и зарубежья, руководители и сотрудники управлений ветеринарных служб из России, Белоруссии и Казахстана, а также из Дании, Финляндии и других государств Евросоюза.

МАСТЕР-КЛАССЫ ПО БОЛЕЗНЯМ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ:

- ✓ Гастроэнтерология — Dr. Reto Neiger (Германия), Dr. Silke Salavati (Германия)
- ✓ Нефрология — Dr. Christian Stengel (Германия), Dr. Reto Neiger (Германия)
- ✓ Онкология — Dr. Aleksandra Marciniowska (Польша), Евгений Корнющенко (Россия, Москва)
- ✓ Кардиология — Dr. Gerhard Wess (Германия), Dr. Oriol Domenech (Италия), Андрей Комолов (Россия, Москва)
- ✓ Терапия — Ирина Ерина (Россия, Санкт-Петербург), Татьяна Комарова (Россия, Москва), Елена Соловьева (Россия, Москва)
- ✓ Болезни экзотических животных — Евгения Бокова (Россия, Москва), Анастасия Высоких (Россия, Москва)
- ✓ Стоматология — Dr. Frank Verstraete (USA), Иван Макаров (Россия, Москва)
- ✓ Репродукция — Габриэла Имберт (Россия, Москва)
- ✓ Дерматология — Анатолий Албеско (Россия, Санкт-Петербург), Михаил Хотин (Россия, Санкт-Петербург), Наталья Михайлова (Россия, Санкт-Петербург)
- ✓ Профорентация — Сергей Середа (Россия, Москва)

СЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО БЛОКА:

- ✓ Аквакультура
- ✓ Птицеводство
- ✓ Овцеводство, козоводство и сыроделие
- ✓ Животноводство
- ✓ Совещания и круглые столы на актуальные темы

19 сентября 2018 года экспоненты и гости XIV Международной научно-практической конференции «Балтийский форум ветеринарной медицины и продовольственной безопасности» приглашаются на **праздничный вечер** с фуршетом в честь открытия конференции. Традиционное торжество состоится в ресторане «Беринг»: морской декор обеденного зала, панорама на Неву и легендарный крейсер «Аврора» позволят всем участникам мероприятия почувствовать себя членами дружной корабельной команды!

ФОНД РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРИИ

СОДЕРЖАНИЕ:

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

- ХЕЛАВИТ® — НОВЫЙ ПОДХОД
В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ 2
- ЧИСТОТА — ПОЛОВИНА ЗДОРОВЬЯ 3

СОБЫТИЕ:

- ФЛЕШМОБ «С СОБАКОЙ НА РАБОТУ»
ПРОШЕЛ В РКФ..... 8

ГИГИЕНА:

- «PUSSY-CAT»
ЧТО МЫ БРОСАЕМ КОТУ ПОД ХВОСТ? ... 10

ВЫБИРАЕМ КОРМ:

- БЕЛКОВЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ
КОРМОВ..... 12

У ВАС БУДЕТ СОБАКА:

- МОДНИЦА ЦЫГАНКА 16



Учредитель – издатель:

ООО «Издательство «Сельскохозяйственные технологии»

Тел. редакции: (495) 374-56-50, 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® —

НОВЫЙ ПОДХОД В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ

ООО «ЮПИТЕР», г. Тверь

Общеизвестна роль микроэлементов в питании домашних животных. Основная их задача в организме — стимулировать гормональные и ферментные системы, в состав которых они входят. Железо, медь и кобальт усиливают процессы кроветворения, предотвращая проявления анемии и восстанавливая организм животных после оперативного вмешательства, цинк особенно важен для поддержки здоровья кожи, шерстного покрова, правильной сезонной линьки. Марганец участвует в окислительно-восстановительных процессах дыхания и обмена веществ. Кобальт входит в состав ряда В₁₂-зависимых ферментов, повышает оплодотворяемость. Селен является мощным антиоксидантом, уничтожая губительные для организма свободные радикалы. Йод входит в состав гормонов щитовидной железы, важен для животных в период беременности и лактации, а также для щенков и котят.

А когда эти животворящие микроэлементы находятся все вместе, в одном комплексе с незаменимыми аминокислотами, то действие их многократно усиливается.

Эта разработка российских ученых воплощена в минеральной кормовой добавке **ХЕЛАВИТ®** с составом, не имеющим аналогов в мире, содержащей Fe, Mn, Zn, Co, Cu, Se и I в растворимом комплексе с аминокислотами.

ХЕЛАВИТ® быстро устраняет нарушения обмена веществ у животных, причем применять его можно на фоне любого питания, не опасаясь передозировки. Особенно важно применение Хелавита при проблемах в состоянии кожного и шерстного покровов, после перенесенных животным заболеваний или операций, когда организм ослаблен

и нуждается в поддержке. Применение препарата во время беременности и лактации, а также в рационе щенков и котят позволит получить здоровое потомство.

Препарат может использоваться курсом до 30 дней в лечебной дозировке и постоянно — в профилактической. Побочных эффектов при применении не установлено.

Доступная цена, экономичность и высокая эффективность являются бесспорными достоинствами препарата.

Спрашивайте **ХЕЛАВИТ®**
в ветеринарных аптеках
и зоомагазинах вашего города!



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

ЧИСТОТА — ПОЛОВИНА ЗДОРОВЬЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГРУМЕРЫ СЧИТАЮТ, ЧТО ПЕРИОДИЧЕСКОЕ МЫТЬЕ ДЛЯ КОШКИ И СОБАК НЕОБХОДИМО. ОНО ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ТОЛЬКО ОЧИСТИТЬ ШЕРСТНЫЙ ПОКРОВ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ, НО И ЛИКВИДИРОВАТЬ ШЕРСТЬ, ЛЕТАЮЩУЮ ПО ВСЕМУ ДОМУ. ОНИ РЕКОМЕНДУЮТ МЫТЬ ЖИВОТНЫХ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОДИН РАЗ В 10–14 ДНЕЙ. ВЕТЕРИНАРНЫЕ ВРАЧИ ТОЖЕ ВЫСТУПАЮТ ЗА ЧИСТОТУ КОЖИ И ШЕРСТИ, НО ВСЕ ЖЕ РЕКОМЕНДУЮТ МЫТЬ ЖИВОТНЫХ РЕЖЕ И ЛИШЬ ПРИ НАЛИЧИИ ЯВНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ. ЭТО ОБСТОЯТЕЛЬСТВО ОНИ МОТИВИРУЮТ ЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ КОЖИ.



ЗАЩИТНАЯ ФУНКЦИЯ КОЖИ

Одна из основных функций кожи и шерсти животных — защитная. Секрет сальных

желез собак и кошек представляет собой эмульсию, которая равномерно распределяется по коже и шерстинкам, позволяет им быть мягкими и эластичными, проникая в межклеточные пространства наружного рогового слоя эпидермиса, задерживает влагу в коже. Водно-жировая эмульсия блокирует проникновение в волосяные фолликулы различных химических веществ, патогенных микроорганизмов и грибов. Кожа собак и кошек более тонкая, чем у человека, имеет свои показатели pH, поэтому недопустимо использовать для животных те же моющие средства, что и для людей. Грязь на коже и шерсти затрудняет проветривание, служит средой для размножения бактерий и грибов, поэтому периодическое мытье питомцев необходимо для сохранения их здоровья.

КОЖА КАК СРЕДСТВО ОБЩЕНИЯ

Сальные железы продуцируют также феромоны — химические средства общения между животными одного вида. Феромоны сообщают о половой принадлежности, виде, возрасте и других важных факторах жизни животного. Кожное сало выделяется на поверхность кожи



медленно, в течение нескольких дней, обволакивая кожу и шерстинки в виде «чехла». Уровень выделения секрета регулируется половыми гормонами; в период полового созревания и охоты у животного даже могут появляться небольшие воспаления сальных желез. Особенно это заметно на подбородке, в области хвоста. При чрезмерной функции сальных желез необходимо применять специальные зоошампуни с обезжиривающим и отшелушивающим эффектом, их должен назначать врач.

КОЖА — СТРАНА МИКРООРГАНИЗМОВ

На коже животных обитает множество микроорганизмов. Большинство бактерий не приносят вреда коже и относятся к постоянной флоре. Они пребывают в состоянии равновесия и выполняют функцию щита — преграды для чужой микрофлоры. Ученые называют этот процесс их размножения колонизацией. Есть также условно-патогенные микроорганизмы, которые при нарушении микроклимата кожи могут проникнуть внутрь ее слоев и начать там размножаться (стафилококки, стрептококки, микрококки и коринебактерии). На поверхности кожи проживают также дрожжевые грибки — малаецезии. При нарушении иммунитета животного они также могут начать бурно размно-

жаться, вызывая дерматит. Попадают на кожу животного и патогенные микроорганизмы (грибы и бактерии) — возбудители лишая, гноеродные бактерии и т.д. Больше всего микроорганизмов (в том числе патогенных) скапливается в зонах с уровнем высокого загрязнения: в зоне лап, паха, на участках с влажной кожей и редкой шерстью. В местах, где шерсть густая, кожа более сухая, поэтому микроорганизмов там меньше. Замедляет размножение микроорганизмов определенный уровень кислотно-щелочного равновесия (pH); некоторые микроорганизмы кожи (лакто- и бифидобактерии) продуцируют антибиотики или жирные кислоты, которые убивают или подавляют бактерии-конкуренты.

При мытье микроорганизмы полностью удалить невозможно, как невозможно достичь полной стерильности живого существа. Здоровая кожа имеет постоянный, саморегулируемый состав микрофлоры. При повреждении кожных покровов, в том числе и во время неправильного применения моющих средств, патогенная и условно-патогенная микрофлора глубже проникает в кожу, вытесняет оттуда постоянную флору, и начинает размножаться, вызывая ряд проблем.

ЧТОБЫ ЛЕЧИТЬ, НУЖНО ОБЕЗЖИРИТЬ

Цель грумера — максимально подчеркнуть достоинства животного, участвующего в выставке. Четвероногому претенденту на медаль нужно не только показать идеально чистую шерсть, но и продемонстрировать густоту, пушистость, яркий окрас. Средства для «питания» шерсти, а также средства, содержащие окрашивающие и лечебные компоненты, будут работать, только если шерсть сначала хорошо обезжирена и очищена от грязи. Поэтому мытье животного в зоосалоне происходит в



несколько этапов при помощи разных видов моющих средств. Следует отметить, что к выставке готовится здоровое животное, поэтому если за дело берется специалист, знающий специфику шерсти животного, потенциальный вред моющих средств будет сводиться к нулю.

ЗООКОСМЕТИКА НЕОБХОДИМА

Хороший зоошампунь — это «все как у людей, но лучше». При правильном применении шампунь творит чудеса — прежде всего потому, что содержит нужный уровень pH, мягкие моющие компоненты, как в средствах для детей, специальные увлажняющие и питательные компоненты. Защитные функции кожи после мытья шампунем восстановит специальный кондиционер.

Стоит отметить, что чаще всего причиной контактной аллергии на моющие средства у человека и животных являются ароматизаторы и консерванты, а

также эмульгаторы. Но без этих веществ создать шампунь для широкого потребления невозможно. Качественный зоошампунь содержит только дерматологически проверенные компоненты, поэтому может храниться достаточно длительно и доносить до животного все полезные вещества.

Хороший зоошампунь «работает» вместе с хорошим кормом, снабжающим животное витаминами и минералами. Цель шампуня — подчеркнуть красоту шерсти и скрасить ее недостатки, но это не панацея. Если шерсть животного сильно «лезет», сыплет перхотью, лысеет или покрывается мокнущими корками, необходимо вмешательство ветеринарного специалиста.

НЕ ТОЛЬКО МЫТЬ, НО И РАСЧЕСЫВАТЬ

Расчесывание — обязательная процедура как для длинношерстных животных,



так и для короткошерстных питомцев. Это своеобразный массаж, способствующий распределению защитного слоя водно-жировой пленки по шерсти и коже, удалению отшелушенных чешуек кожи. Нерасчесанную длинношерстную собаку и кошку мыть нельзя, иначе шерсть сваляется в неразделимые колтуны.

ПРИУЧАТЬ К ПРОЦЕДУРЕ МЫТЬЯ НУЖНО С ДЕТСТВА

Щенки и котята пачкаются гораздо чаще взрослых животных. Купание в раннем возрасте приучает животных не пугаться водных процедур. Температура воды должна быть 30–35°C, приближенной к температуре тела животного. Животное должно уверенно стоять на ногах, для этого лучше всего поместить в ванную или таз резиновый коврик. Если вода холодная, животное начинает дрожать, горячая — совершать частые дыхательные движения. После мытья животное должно быть высушено феном или при помощи полотенца, находиться в теплом помещении без сквозняков. Перед мытьем у

питомца необходимо очистить глаза и уши при помощи специальных средств, подстричь при необходимости когти. А после мытья — побаловать животное вкусным лакомством.

УДАЛЕНИЕ ИЗЛИШКОВ ШАМПУНЯ НЕОБХОДИМО

Шампуни и кондиционеры действуют на протяжении определенного времени. Поверхностно-активные вещества шампуня работают 3–8 минут, при этом выделяется активная пена, которая «выталкивает» грязь и жир из шерсти, кондиционер — 10–20 минут, так как содержит питательные и лечебные компоненты, которые должны успеть впитаться и начать действовать. Излишки моющих средств могут навредить животному, в том числе пересушить кожу, поэтому их необходимо полностью смывать «до чистой воды». При намыливании средств нужно избегать попадания их в глаза и слизистые оболочки рта, не допускать слизывания шампуня, особенно если он содержит лечебные компоненты (инсектициды и др.).

ПараСтол®

ПАРАЗИТАМ
ВХОДА НЕТ



СКАЗАТЬ СТОП ПАРАЗИТАМ В ДОМЕ СТАЛО ЛЕГКО

- ➔ Профилактика и уничтожение насекомых в помещениях.
- ➔ Линейка новейших средств окончательного и целенаправленного действия.
- ➔ Действует на блох, клещей, пылевых клещей и насекомых-вредителей.

**ЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ - 1 МЕСЯЦ,
ПРОТИВ ЯИЦ И ЛИЧИНОК БЛОХ - 6 МЕСЯЦЕВ!**

Формирует будущее здоровья животных

Virbac

ВЕТПРОМ

117218, Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 28
т.ф.: (495) 782 15 22
e-mail: vetprom@vetprom.ru www.vetprom.ru

реклама

ФЛЕШМОБ «С СОБАКОЙ НА РАБОТУ» ПРОШЕЛ В РКФ



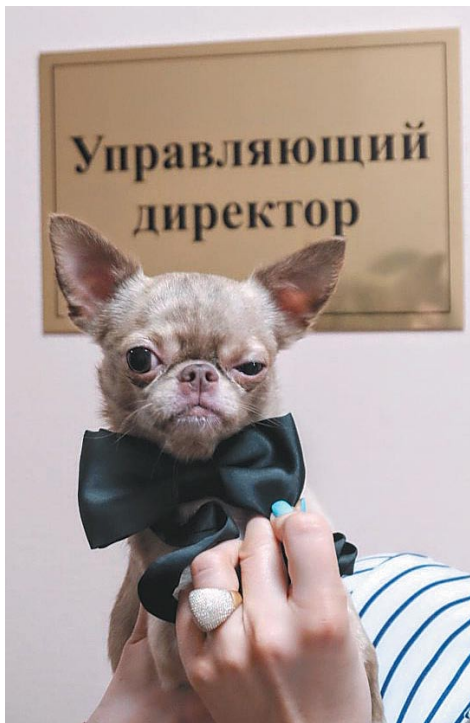
25 ИЮНЯ 2018 ГОДА БОЛЕЕ 30 СОТРУДНИКОВ РКФ ПРИШЛИ НА РАБОТУ СО СВОИМИ ЛЮБИМЫМИ ПИТОМЦАМИ. ВЕДЬ ИМЕННО В ЭТОТ ДЕНЬ 25 ИЮНЯ, ОТМЕЧАЛСЯ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ С СОБАКАМИ НА РАБОТЕ.

Эта необычная акция пришла в Россию из США, где двери офисов для домашних животных открывают крупнейшие компании, такие как Google и Amazon.

Вслед за американцами политику pet friendly office стали проводить и многие

европейские страны. В Швейцарии, например, владельцы многих небольших предприятий не видят ничего плохого, если сотрудник приходит в офис с питомцем. Не так давно эту инициативу поддержал еще один пищевой гигант — Nestle.

Европа проявляет большую лояльность к любителям животных: здесь становится все больше pet friendly ресторанов, отелей и авиакомпаний. Российская кинологовическая федерация популяризирует подобное отношение к собакам.



Центр изучения животных Waltham (Великобритания) провел ряд исследований и подтвердил: собаки действительно способны улучшать самочувствие и настроение не только своим хозяевам, но и окружающим их людям. Присутствие животных уменьшает стресс и снижает давление, поднимает настроение. Одним словом, атмосфера в офисе становится непринужденной и открытой.

У руководителей организаций, допускающих присутствие на работе собак, есть и некоторый корыстный интерес: если собака не тоскует в одиночестве дома, а весь день находится рядом с хозяином, он уже не спешит домой сразу же после окончания рабочего дня. Если необходимо, может и задержаться. Да и в целом такие сотрудники трудятся эффективнее.

Сегодня все собаки, пришедшие «на работу» в офис РКФ получили подар-

ки. «Пудель-Штрудель» — российская компания по производству кормов, десертов и угощений для животных, основанная Сергеем Лазаревым в 2015 году, приготовила наборы маффинов из индейки для каждого офисного четвероногого питомца.

РКФ надеется, что в следующем году акция «с собакой на работу» станет еще более популярной, ведь основная цель этого мероприятия — популяризация ответственного содержания животных в городской среде и воспитание гуманного отношения к собакам в обществе.



сайт РКФ: <http://rkf.org.ru/>



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 аэрата 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 месторождение 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».

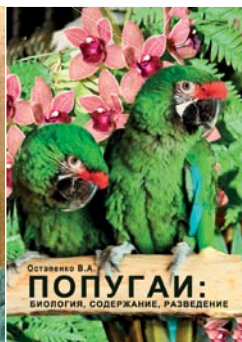
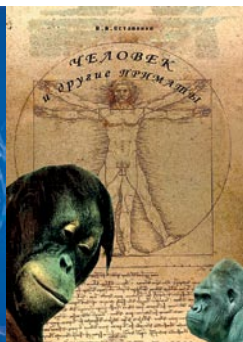
Добытые цеолиты измельчаются и высушиваются электрическим способом, поэтому получившийся продукт просто не нуждается в ароматических добавках. В итоге получается экологически чистый, 100% натуральный продукт, абсолютно безопасный для здоровья как взрослой кошки, так и маленького котенка.

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

КНИГИ-ПОЧТОЙ



WWW.ZOOVETKNIGA.RU



БЕЛКОВЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ КОРМОВ

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

Корма 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 не только улучшить их питательность, но и значительно удешевить производство, избежать потерь при разморозке сырья. Использование свежего мясного сырья зависит от особенностей технологического процесса и оборудования. 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 к ним предъявляются определенные требования к качеству и влажности исходного сырья. Использование исключительно свежих мясных ингредиентов на них, к сожалению, 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, встречающиеся в промышленных кормах для собак. 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) — это мышечная ткань рыб, птиц и млекопитающих, из которой была удалена вода. Оно представляет собой порошок или гранулы для изготовления сухих и влажных кормов, а также порционные кусочки для изготовления сухих лакомств. В процессе дегидратации 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, дихлорэтан). Таким способом на производстве получают гранулированную рыбную муку. Дегидрированное мясо и рыба широко используются в продуктах для

людей, в том числе детского питания и приправ. В кормлении продуктивных животных (кур, свиней, рогатого скота) 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.

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 содержании свыше 70% рыбная мука считается высокопротеиновой. Помимо ценных аминокислот этот ингредиент содержит жирорастворимые витамины, в том числе полиненасыщенные жирные кислоты, фосфор и ценный микроэлемент селен.

СОСТАВ РЫБНОЙ МУКИ

Химический состав	Рыбная мука	Рыбная мука низкотемпературной сушки	Мука сельди	Мука из сардин и анчоуса
Белок	66	70	70	68
Жир	8	11,5	8	9
Аминокислоты				
Лизин	4,3	8,1	5,6	5,5
Гистидин	1,7	2,0	1,5	1,6
Аргинин	4,6	6,1	4,1	4,2
Треонин	2,8	4,4	2,7	2,8
Метионин	1,6	3,1	2,6	2,4
Валин	2,7	4,8	3,1	3,9
Фенилаланин	2,3	4,0	2,0	2,6
Изолейцин	2,8	4,3	3,2	3,0
Лейцин	4,8	7,8	4,8	4,9
Триптофан	0,5	1,1	0,6	0,6

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 очень хорошо усваивается. Казеин получается в результате свертывания (створаживания) молока и содержит большое количество метионина.

Яичный порошок производят из отходов переработки яиц. Он имеет 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, потребитель может выбрать корм, предпочтительный для его питомца.

Полноценность белка характеризуется не только его аминокислотным составом, но и усвояемостью. Усвояемость белка яйца, мяса и молока наиболее высокая. Премииальный корм для собак содержит большое количество биологически доступных питательных ингредиентов, поэ-

тому 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 буквально на ходу придумывать новые маркетинговые ходы, часто вводя в заблуждение потребителей. Однако живой организм не обманешь. Для него важен баланс питательных веществ, а также высокая биологическая доступность корма. Что восхваляют маркетологи, не всегда одобряют диетологи.



СОЮЗ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС, ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ТРАДИЦИОННЫХ,
СЕРТИФИКАТНЫХ ВЫСТАВКАХ СОБАК ВСЕХ ПОРОД в 2017 г.



Международные выставки (CACIB IKU)

15 декабря 2018 года

«Москва. Кубок Мэра 2018»

«Москва. Кубок Мира 2018»

Специализированные выставки

14-15 июля 2018 года

«Рассел Шоу. Лето 2018»

21 июля 2018 года

«Бигль Шоу. Лето 2018»

28 июля 2018 года

«Компаньон Шоу. Лето 2018»

«Терьер Шоу. Лето 2018»

15 сентября 2018 года

«Компаньон Шоу. Осень 2018»

«Терьер Шоу. Осень 2018»

22-23 сентября 2018 года

«Рассел Шоу. Осень 2018»

29 сентября 2018 года

«Бигль. Осень 2018»

Начало выставок в 10.00

Запись только предварительная.

Для участия в выставках необходимо иметь ксерокопию родословной
(или метрики щенка) ксерокопии сертификатов (при их наличии).

Окончание регистрации за 1 месяц до начала мероприятия.

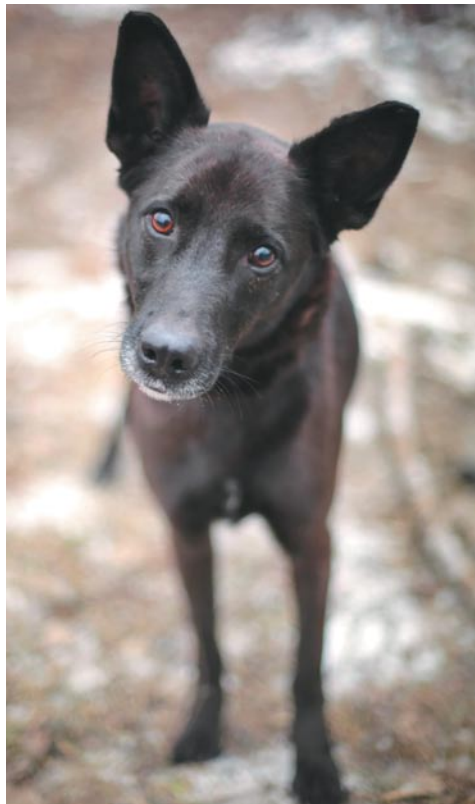
Центральный офис СКОР: Москва, 4-я Тверская-Ямская, д. 24, (вход с арки).

Тел.: +7 (499) 250-46-11, (499) 250-99-49, (495) 787-07-99, +7 916-250-99-99

с 13.00 до 19.00 по будням, e-mail: iku@iku.ru

Дополнительная информация: www.iku.ru





Модница Цыганка

В муниципальном приюте для бездомных животных в Западном Бирюлево обитает большое количество действительно уникальных по красоте и разнообразию характеров собак. Сегодня мы расскажем Вам про одну модницу, мимо вольера с которой сложно пройти, не остановившись и не взглянув в очарование карих глаз, весело улыбающихся вам с той стороны решетки.

Цыганка — чернобурая красавица, хотя «чернобурой» ее можно назвать только от части. Она обладает невероятным окрасом, сначала кажется, что Цыганка черная как вороное крыло, но стоит ей оказаться на солнышке как цвет ее бочков преобразается в цвет темного шоколада.

Цыганка нежная и ласковая особа. Хотя ей еще всего 2 года, она уже четко

разделяет «своих» и «чужих», и симпатии свои выражает только хорошо ей известным и любимым людям. Благодаря своей миниатюрности, обожает посидеть на ручках и очень гордо с высоты осматривает все происходящее вокруг. Цыганка прекрасно ходит на поводке, а поездка на машине для нее одно из самых интересных и захватывающих приключений. С такой комично-удивленной физиономией люди катаются на аттракционах в парке развлечений.

Цыганка прекрасно впишется в любую семью и станет ее неотъемлемой частью! Она будет осознанно и сдержанно вести себя с малознакомыми людьми, но ее домочадцев ждет лавина любви и нежности, которая незамедлительно на них будет рушиться всякий раз, когда они будут возвращаться домой.

Она, как истинная женщина, обожает фотографироваться, с удовольствием позирует и уже даже научилась делать селфи! Приезжайте с нами знакомиться, и мы с удовольствием продемонстрируем этот трюк!

Марина Карпова
+7-968-492-98-43

karrpova@gmail.com

<http://less-homeless.com/>
<https://vk.com/lesshomeless>
<https://www.facebook.com/lesshomeless>
https://www.instagram.com/lesshomeless_fond



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ



УЕТИ

ЖИВОТНОЕ ИЛИ ЧЕЛОВЕК?



17-18-19
ОКТАБРЯ 2018
МОСКВА. CROCUS EXPO

☑️ RGSTR
до 2 СЕНТЯБРЯ

4500
рублей

HOT!
PRICE

Коллегия ветеринарных специалистов
настоятельно рекомендует решать
загадку Йети в компании российских
и международных экспертов
на NVC2018 в Крокус Экспо!

PURINA
PRO PLAN

Генеральный спонсор конференции



ИДЭКС
LABORATORIES

Мир
VetSolution

Мир
VIC

ROYAL CANIN

Официальный партнер конференции



+7 (495) 984 3390

✉️ info@nvc.moscow

🌐 www.nvc.moscow



fb.com/ruskynologfed



www.vk.com/ruskynologfed



russiankynologfed



Москва



Moscow

РОССИЯ



ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА СОБАК CASIB
INTERNATIONAL DOG SHOW CASIB

ГЛАВНОЕ КИНОЛОГИЧЕСКОЕ СОБЫТИЕ ОСЕНИ

3-4
НОЯБРЯ

2018 ГОДА

МВЦ
«КРОКУС ЭКСПО»,
ПАВИЛЬОН №3

R.RKFSHOW.RU