

тодов анализа. Биоиндикаторы интегрируют биологически значимые эффекты загрязнения. Они позволяют определять скорость происходящих изменений, пути и места скопления в экосистемах различных токсикантов, делать выводы о степени опасности для человека и полезной биоты конкретных веществ или их сочетаний.

#### Литература:

1. Климентова Е.Г., Громов Л.М. Биодиагностика и биоиндикация почв: Учебно-методич. пособие / Е.Г. Климентова, Л.М. Громов– Ульяновск: УлГУ, 2004. -64 с.
2. Криволицкий Д.А. Почвенная фауна в экологическом контроле / Д.А. Криволицкий. – М.: Наука, 1994.
3. Шуберт Р. Биоиндикация загрязнения наземных экосистем / Р. Шуберт - М.: Мир, 1988.- 346 с.
4. Федорова А.И. Практикум по экологии и охране окружающей среды: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А.И. Федорова, А.Н. Никольская.- М.: Гуманит. Изд. центр ВЛАДОС, 2001.- 288 с.: ил.

## КОРМЛЕНИЕ КОШЕК И СОБАК ГОТОВЫМИ КОРМАМИ

*А.С. Родина, Н.А. Шаронова, студентки 3 курса  
факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент Л.Н. Лукичёва  
Ульяновская ГСХА*

Все виды кормов, которыми человек может попотчевать своего драгоценного домашнего зверька, можно разделить следующим образом: сухие корма, консервы, мясо которое человек ест сам и мясопродукты, не прошедшие химической обработки.

Мнение, что сухой корм обеспечивает всеми питательными веществами домашнее животное - обычный миф. Если дешевый ингредиент имеется в наличии, им заменят более дорогостоящий. Многие компании сделают замену, чтобы сэкономить деньги.

Многие люди кормят своих кошек и собак сухим кормом, считая, что он помогает очищать камни с зубов и десен и предотвращает их появление. Сухой корм действительно требует некоторых усилий по его разжевыванию, но он никак не очищает зубы. Когда животное жует гранулы сухого корма, его частички проглатываются им раньше, чем они успевают очистить зубы.

*Хороший корм состоит из мяса* (должен быть обозначен вид мяса), 50% злаковых и овощей, длинного списка витаминов и минералов, натуральных консервантов, таких как витамины Е и С, масла трав.

*В корме не должно быть* низкокачественных источников белка, таких как сомнительные «субпродукты» (например, молотая говяжья кожа), химических консервантов или антиокислителей, красителей, сахара, карамели, пустых

наполнителей, таких как скорлупа орехов, целлюлоза, кукурузный сироп.

*Опасные ингредиенты в готовых кормах:*

Некоторые производители добавляют в корма поврежденные и больные части цыплят, животных, которых находят погибшими вдоль скоростных трасс, в качестве источников животных белков используют опухолевые и прочие ткани больных животных, копыта, шерсть, перья, кожу и прочие отвратительные наполнители, которые приводят к ряду тяжелых заболеваний.

Причиной возникновения поражений печени, неправильного развития, метаболического стресса, а так же рака являются искусственные антиокислители ВНА (Е320) и ВНТ (Е321).

Химические красители вызывают аллергии. Доказано, что краситель Е 127 вызывает рак щитовидной железы; однако используется в некоторых лакомствах для котят!!!

При кормлении кошек и собак сухими кормами нужно знать следующие правила:

1) Если Вы решили кормить собаку или кошку сухим кормом, то о «домашней» пище следует забыть. Животное должно получать только корм и воду.

2) Корм должен быть правильно подобран с учетом возраста животного, его размера, физиологического состояния.

3) Корм необходимо также подбирать с учетом индивидуальных особенностей вашей собаки или кошки. Он должен нравиться ей по вкусовым качествам и не должен вызывать проблем со здоровьем.

4) Выбрав подходящий для животного корм, запомните его торговую марку. Менять марку корма нельзя.

5) Придерживайтесь рекомендаций по дозировке корма, указанной производителем. Основным показателем, который следует учитывать при подборе дозировки, является вес собаки или кошки.

6) При кормлении сухими кормами у животного должен быть постоянный доступ к свежей воде.

7) Если у животного уже имеются проблемы со здоровьем, то ему нужен специальный диетический рацион. В такой ситуации подбор корма необходимо производить при содействии лечащего врача Вашего животного.

**Достоинствами** сухого корма является удобство. Сухой корм стоит намного дешевле, чем любые другие виды кормов для животных, в том числе и натуральных.

**Недостатки:** сухой корм не такой вкусный, как консервированный, это из-за того, что он состоит из сушеных продуктов.

Употребляя низкосортные марки сухого корма, наши питомцы через короткий промежуток времени снова хотят есть, т.к. в таком сухом корме для кошек используется мало незаменимых жирных кислот, энергетическая ценность питания снижается. Единственный вид жира, который используется при производстве сухого корма это говяжий жир.

Сухие корма для кошек и собак низких сортов обычно плохо перевариваются и обладают повышенным уровнем клетчатки. Из-за этого вместе с фекалиями выходит большее количество воды. .

Консервы настоящий мясной продукт, без всяких примесей и добавок. Что-то наподобие тушенки, но для животного.

Но если выбирать между «тушенкой» и сухим кормом, то «тушенка»

теряет свои позиции. Во-первых, усвояемость у консервов хуже, во-вторых, все-таки это консервы, а не натуральный продукт и имеет повышенную влажность, при которой трудно сохранить все витамины и минеральные вещества. В-третьих, самое интересное, что в консервах много так называемых агрессивных веществ: консерванты, антиоксиданты.

Последствия после кормления кошек и собак готовыми кормами различны.

После кормления готовыми кормами кошки и собаки могут отравиться. Многие хозяева отмечают, что после «Китикэта», «Вискаса», «Чаппи», «Педигри», «Дарлинга», «Меги», «Дога» животное чувствует себя плохо. Может начать выпадать шерсть, питомец становится грустным, бока вваливаются.

Скармливание кошкам и собакам больных и умерших животных и прочих нездоровых отходов со скотобойни, а так же наличие в пище испорченных животных жиров повышает риск заболевания раком и другими дегенеративными заболеваниями, такими как: мочекаменная болезнь кошек и собак, отравления кошек и собак кормом, аллергия, заболевания мочевого пузыря, различные формы рака, сахарный диабет.

Правильное кормление – основа основ профилактики заболеваний. Погрешности в кормлении – первый шаг к болезням. Если для вас важно здоровье питомцев, то крайне необходимо удостовериться, что корм, который ест ваше животное высокого качества. Кормите его настоящим мясом, настоящей рыбой, настоящими овощами, сыром, творогом и прочими продуктами. Еще ни один питомец не страдал от куса хорошего мяса.

## **СИСТЕМЫ, СПОСОБЫ СОДЕРЖАНИЯ И УХОД ЗА СОБАКАМИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

*А.С. Родина, студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент В. В. Душкин  
Ульяновская ГСХА*

Содержание и уход за собакой являются залогом здоровья животного. Собака сама в состоянии заботиться о своей частоте. Но владелец должен помогать ей ухаживать за шерстью, когтями, глазами, ушами, зубами. Тогда животное будет здорово, красиво и жизнерадостно.

Уют для собаки.

Вам нужно найти для собаки подходящее место, где она будет спать и отдыхать. Место должно располагаться там, где собака ни кому не будет мешать. Это не должна быть кухня или ванная. Постарайтесь выделить угол в комнате, но чтобы там не было душно и темно. Место должно находиться вдали от отопительных приборов и сквозняков.

Теперь следует подумать о том, какую подстилку соорудить. В зоомагазинах продаются специальные подстилки для собак разных размеров.

Купание собак.