**Цель:** познакомить учащихся с видами кормов и их характеристикой.

**Задачи:**

Образовательная: дать знания и рекомендации по кормлению кроликов; формировать представление о том, чем кормить животное;

Развивающая: развивать интерес к животным;

Воспитательная: воспитывать желание заботится о животных.

**Оборудование:** презентация, ручки, карандаши, раздаточный материал, виды кормов, кролик.

**Содержание занятия:**

1. **Организационный момент.**
2. **Объяснение нового материала (доклад учащихся)**
3. **Задание на закрепление нового материала.**
4. **Подведение итогов.**

**Ход занятия:**

**1.Организационный момент.**

Ребята отгадайте загадку:

*Комочек пуха,
Длинное ухо,
Прыгает ловко,*

*Любит морковку? (ответ – кролик*) (слайд)

Знаете ли вы ребята, что кушают кролики? (ответы детей)

 **2. Объяснение нового материала:**

Каждый владелец кроликов должен хорошо знать, как питаются его любимцы в природе, чем можно кормить его в домашних условиях, что они особенно любят, а что нельзя давать им в пищу. Кролики способны питаться  днем и ночью, требуют много разнообразного корма. В сутки кролик может приложиться к корму до 30 раз! Впрочем, эта проблема легко разрешима поскольку существует много разнообразного корма, которого можно было бы дать кролику.

Все корма животноводы подразделяют (слайд) на 3 вида: грубые, сочные, концентраты. Каждая группа кормов имеет свои особенности по содержанию питательных веществ и влажности. . .

 **Грубые корма.**Они содержат большое количество клетчатки и мало влаги, по питательности же могут сильно различаться. Что же это подсказка в загадке: «Косой острой скошено, горой высокой сложено» - Это сено, Для кроликов грубые корма очень необходимы прежде всего для хорошего пищеварения и стачивания зубов. (слайд)   Грубые корма это: сено, веточный корм, солома.

Особенно важную часть рациона составляет сено. (слайд сено) Не нужно думать, что сено - это сухая пыльная трава и ничего вкусного и полезного в нем нет. Для нас - да, но для кроликов это не так. Сено хорошего качества, не пересушенное, содержит много белка (особенно бобовое). Если клетчатки в рационе мало, то это нарушает жизнедеятельность бактерий, они "голодают". Это очень вредно для организма животного, у него может нарушиться обмен веществ. ( слайд) Поэтому желательно, чтобы сено было  в клетке всегда, даже летом, когда много травы. Кроме того, это немного решает проблему кроличьего обжорства, ведь сено мало портится и давать его можно вволю, в отличиесено от остальных кормов.

Сено хорошего качества должно иметь зеленые листочки, приятно пахнуть, не должно быть сырым. (слайд плохого сена)

Очень полезно крапивное сено. (слайд) Оно содержит огромное количество витаминов. По содержанию белка оно может заменить концентрированные корма.

Ветки также полезны. (слайды по порядку) Кроликам можно давать ивняк, осину, лещину, липу, акацию, отплодоносившую малину, плодовые деревья: яблоню, вишню, смородину  - можно с листьями.

*Кролики обгрызают кору с ветвей и стачивают зубы.*

(слайд) Не стоит давать тополь, грецкий орех.

*Доклад учащегося* ***Грубые корма***

 **Сочные корма** самые любимые и вкусные, это различная зелень и овощи. Они содержат большое количество влаги, много витаминов, мало клетчатки, но имеют не очень высокую питательную ценность.

Что же это: Красна девица сидит в темнице, а коса на улице, Это морковь.

*Доклад учащегося* ***Сочные корма***

Нужно помнить, что все сочные корма легко портятся, за этим нужно следить и убирать остатки после кормления. Если долгое время давать только сочные корма, может возникнуть водянистая диарея. При легкой форме, если животное не отказывается от корма и не меняется его самочувствие, первая помощь заключается в переводе животного на 2-3-х дневное кормление сеном. В противном случае придется обращаться в ветеринарную клинику.

Весной на траву нужно переходить осторожно, в больших количествах она может вызвать вздутие кишечника. (слайды) Особенно опасна молодая травка до 10 см. Для профилактики зелень следует вводить в рацион постепенно, начиная с небольших количеств, можно также подвяливать и давать после скармливания небольшой порции сена.

Задание 2. на закрепление сочных кормов:

Неказиста, шишковата,
А придёт на стол она,
Скажут весело ребята:
"Ну, рассыпчата, вкусна!"                          ответ : (Картофель)

 Любопытный красный нос

По  макушку в землю врос,

Лишь торчат на грядке

Зеленые пятки                                               ответ: ( Морковь)

      Стоит на поле дочка –

Тридцать три платочка.

Прискакал зайчишка,

Осталась кочерыжка.                                     ответ: (Капуста)

Само с кулачок,
Красный бочок,
Потрогаешь — гладко,

А откусишь – сладка. Ответ: Яблоко

В садочке есть плод,
Он сладок, как мёд,
Румян, как калач,
Но не круглый, как мяч,
Он под самой ножкой
Вытянут немножко. Ответ: (Груша)

Высока и зелена
Будет скошена она.
Овцы, козы и коровы
Есть всегда её готовы. Ответ (Трава)

  Обладает высокими питательными свойствами, по своей калорийности, витаминности и диетическим свойствам сравним со свежей травой и является ценным продуктом питания ----это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **(слайд) Концентрированные корма (концентраты).** Их так называют потому, что даже в небольшом количестве кормов этого вида содержится больше белка и углеводов, чем в других видах. Эти корма очень питательные и хорошо усваиваются.

Итак, это различное зерно: (слайды) овес, пшеница, кукуруза, горох, соя; крупа, отруби, хлеб (кроликам желательно давать только черствый, белый может вызвать метеоризм).

 Концентраты обычно хорошо поедаются, но давать много их нельзя - иначе ваш зверь станет очень упитанным, кроме того может нарушиться обмен веществ. Ежедневная норма концентратов - (около 2 стол.) ложек на кролика, кормящим мамочкам можно давать чуть больше.

Задание 3. на закрепление концентрированного корма:

[В поле росла,
Под жерновом была,
Из печки на стол
Караваем пришла. Ответ (пшеница)](http://zagadochki.ru/zagadka-v-pole-rosla.html)

Как во поле на кургане стоят девушки с серьгами.  Ответ (Овёс)

В этих жёлтых пирамидках
Сотни зёрен аппетитных. ответ (кукуруза)

Дом зеленый тесноват:
Узкий, длинный, гладкий.
В доме рядышком сидят
Круглые ребятки.
Осенью пришла беда —
Треснул домик гладкий.
Поскакали кто, куда

Круглые ребята. Ответ: Горох

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Корма животного происхождения**: кроликам можно давать молоко и рыбий жир (слайд). Потребность в животных кормах у кроликов обычно небольшая и возникает, только если в рационе не хватает белка. (слайд) Очень желательно давать такие корма беременным и кормящим крольчихам.

**Витаминные корма.** (слайд) К витаминным кормам можно отнести (слайды) ягоды рябины, шиповника, крапивное сено, проращенное зерно, веточки хвои.

Молодые ветки хвои желательно давать только зимние (на них меньше смолы), но не стоит давать их слишком много.

Нужно заметить, что витаминов группы В достаточно много содержится в растительных кормах, кроме того некоторые из них синтезируются бактериями кишечника. Поэтому заболевания, связанные с недостатком в рационе этих витаминов встречаются достаточно редко, наибольшую же потребность травоядные животные испытывают в жирорастворимых витаминах А, D, Е.

Витамин Е находится в ростках пшеницы, растительных маслах, зелени. А и D витамины встречаются только в кормах животного происхождения. Недостаток витамина А может компенсироваться за счет каратиноидов. Эти вещества  в больших количествах содержатся в моркови, тыкве, помидорах, свежей зелени.

Задание 4.

Перечислить в чем содержатся витамин А -----Морковь, тыква, свежая зелень

Перечислить в чем содержатся витамин В------трава бобовая, зерно.

Перечислить в чем содержатся витамин D-----Рыбий жир, молоко.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

***Ядовитые травы.***  (слайды). Из самых распространенных ядовитых растений можно назвать: вьюнок, молочай, лютик, чистотел, дурман, живокость, чемерица, пижма и другие. (слайд кроликов)

***Опасные корма.*** Корма, которые не стоит давать кроликам, или давать нужно с предосторожностью.

 **(слайд) Белокочанная капуста**у многих обывателей ассоциируется с кроликами, а у кролиководов - с их болезнями. Она часто вызывает расстройство пищеварения и метеоризм, что иногда может закончиться для кролика плачевно. Особенно если она дается в больших количествах и после долгого перерыва. Неопытным кролиководам лучше воздержаться от дачи капусты. Опытным можно давать с предосторожностью. Менее опасны как правило верхние суховатые листочки от кочна, более опасны белые сочные с толстыми жилками, кочерыжки. Неприятные последствия могут быть также от цветной и краснокочанной капусты.

 **(слайд) Красная свекла.** На самом деле очень полезный овощ, содержит много железа и калия. Но она способна усиливать перистальтику кишечника, что приводит к диарее, кроме того это рекордсмен по накоплению в корнеплодах нитратов. Если она росла на участке, где  применялись минеральные или в  большом количестве органические удобрения, то тогда она может стать действительно опасной для кролика.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Самое главное:

1. еда должна быть максимально разнообразной
2. и быть всегда!
3. **Задание на закрепление нового материала:**

Составление таблицы:

|  |  |
| --- | --- |
| Грубые корма  | Сено, солома, веточки |
| Сочные корма | Морковь, картофель, яблоки |
| Концентрированные корма | Пшеница, овес, кукуруза |
| Корма животного происхождения | Молоко, рыбий жир |
| Ядовитые растения | Вьюнок, молочай, лютик, чистотел, дурман. |

Вам представили некоторые виды кормов, их необходимо разделить на три группы.

(несколько ребят вызываются и работают с образцами).

Ребята давайте предложим нашему питомцу некоторые виды кормов. (кормим кролика)

1. **Подведение итогов:**

Вопросы по теме занятия:

Что вы сегодня узнали на занятие?

На какие 4 группы делятся корма?

Какие виды кормов вы запомнили?

Итак, наше занятие подошло к концу. Спасибо!

Доклад

**Грубые корма**

Грубые корма – это сухие растительные корма с высоким содержанием клетчатки. Грубые корма требуются кроликам как стимуляторы в процессе переваривания пищи, а также как балласт, необходимый животным для ощущения сытости. Благодаря поеданию грубых кормов у кроликов заостряются резцы, что способствует лучшей подготовке кормов для переваривания. В суточном рационе грубые корма должны составлять 25–35 %. При переваривании грубых кормов создается большое количество тепла (с 1 кг корма около 1000 ккал), которое используется организмом для поддержания температуры тела. К грубым кормам относятся сено, солома, облиственные ветви деревьев, сенная и травяная мука.

Основной корм этой группы – сено. Хорошее сено богато белками, витаминами и минеральными веществами.

Лучшим кормом для кроликов является сено бобовых (люцерновое, из вики, клевера), также хороший корм – сено разнотравья (луговое, степное, лесное).

А убранное до цветения, из перестоявших трав или попавших под дождь; оно содержит меньше питательных веществ и оно грубое. Хорошее сено должно иметь зеленый цвет и приятный запах.

Что касается соломы, то она очень невкусная и в ней очень мало питательных веществ. Кстати, если в рационе не хватает грубых кормов, многие кролики могут подъедать и опилки. Если кролик ест опилки - это сигнал бедствия, кормить ими не стоит.

Доклад

**Сочные корма**

К этой группе кормов относятся: капуста, силос, картофель, морковь и другие корнеклубнеплоды, бахчевые культуры, отходы садоводства и виноградарства, они занимают до 30–50 % в рационе по питательности при комбинированном типе кормления в позднеосенний, зимний и весенний периоды. Они благотворно влияют на аппетит, пищеварение животных, образование молока у крольчих и продуктивность кроликов.

Мороженые корнеплоды скармливают только в вареном виде. Корнеплоды богаты легкоперевариваемыми углеводами и витаминами, поэтому они хорошо усваиваются. Но в них много воды (70–80 %), мало протеина, жира, клетчатки, минеральных веществ, что повышает их переваримость.

Самыми лучшими кормами считаются красная морковь и кормовая капуста. Морковь для кроликов в зимний период является одним из основных источников каротина. Морковь можно давать крольчатам с 20–25-дневного возраста по 20–30 г в сутки, постепенно увеличивая суточную норму до 100–200 г.

Хорошим сочным кормом для кроликов является силос, который может составлять до 12 % питательности в рационе. Силос обладает высокими питательными свойствами, по своей калорийности, витаминности (содержит каротин, витамин С, органические кислоты) и диетическим свойствам сравним со свежей травой и является ценным продуктом питания. Силос улучшает пищеварение, способствует усвоению других грубых кормов.

Силос может быть: подсолнечников, кукурузный, морковно-капустный. Особенно ценен для кроликов морковно-капустный силос. Силос можно скармливать в сочетании с картофелем, грубыми и концентрированными кормами. Он благотворно влияет на молочность крольчих, способствует лучшему росту крольчат в молочный период.