



Кормление кроликов

Выполнила студентка 1 курса факультета Ветеринарной медицины и биотехнологий Молодкина Ольга

Преподаватель: Полянская Ирина Сергеевна

Нормы кормления кроликов в различные периоды их жизни различаются и зависят от их физиологического состояния и сезона. Например, находящимся в физиологическом покое самке и самцу в сутки нужно:

- концентрированных кормов (сеянными зерновыми, бобовыми и зернобобовыми культурами) 40 — 50 г летом и 50 — 60 г зимой;
- травы дикорастущие 400 — 500 г летом;
- сочных кормов (овощная ботва, брюква, сахарная и кормовая свекла) 150 — 200 г зимой;
- сена 120 — 150 г зимой



Рацион с соотношением всех видов пищи составляют с учетом факторов, а именно времени года, пола, веса, здоровья и возраста. В таблице указана суточная норма на 1 особь.

| Вид животного | Зеленый корм (лето) | Концентрат (лето/зима) | Сухой корм (зима) | Сочная еда (зима) |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Взрослые особи | 500 | 50/60 | 150 | 200 |
| Самцы для случки | 600 | 75/95 | 150 | 200 |
| Беременные самки | 900 | 90/110 | 250 | 300 |
| Кормящие крольчихи | 1200 | 130/160 | 200 | 350-600 |
| Месячные крольчата | 300 | 15/25 | 50 | 100-150 |
| Молодняк (3-4 месяца) | 500 | 35/55 | 100 | 300 |
| Особи 5-7 месяцев | 600 | 45/65 | 150 | 350 |

Особенности летнего кормления.

В летний сезон питание кроликов меняется, владельцы увеличивают количество сочного и зеленого корма. В основном рацион животных состоит из свежескошенной травы, веток, корнеплодов и овощей.

Концентрированный корм в этот период составляет небольшое количество.



ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ.

Химический состав растений - комплекс веществ от минеральных солей до высокомолекулярных органических соединений в растительном организме.

К макроэлементам, кроме углерода, кислорода, водорода и азота, относятся кальций, калий, кремний, магний, фосфор, сера, натрий, хлор и железо; **к микроэлементам** - алюминий, барий, стронций, марганец, бор, титан, фтор, цинк, рубидий, медь, ванадий, хром, бром, германий, никель, свинец, олово, мышьяк, кобальт, йод, литий, молибден, иттрий и цезий; **к ультрамикроэлементам** - селен, кадмий, уран, ртуть, серебро, золото, радий.



Зимний прикорм

Чтобы зимой кролики не замерзли, им для поддержания энергии необходим только лучший корм. Поэтому в этот период норму концентрированной и грубой еды увеличивают. Дополнительно в рацион добавляют корнеплоды и силос. А также в зимний период кроликам в рацион добавляют витамины.



Химический состав и питательность

Среди сена с естественных угодий наиболее распространено луговое, в меньшей степени — лесное. По химическому составу сено естественных угодий довольно неоднородно.

Луговое разнотравное сено отличается от лугового злаково-бобового меньшим содержанием протеина, так как в составе растительных ассоциаций встречаются такие травы, как кровохлебка, василисник желтый, канареечник, бекмания и др.

В составе сена естественных угодий сырой жир занимает не более 4%, клетчатка — в среднем 35%, причем в злаково-бобовом сене ее 39% , в луговом — около 30%.

Сено из бобовых культур, особенно клеверное и люцерновое, является богатым источником незаменимых аминокислот (среднее суммарное содержание — 55,6 и 52,1 г на 1 кг сена соответственно). Виковое сено уступает кормам из клевера и люцерны по лизину, аргинину, треонину, валину и фенилаланину



Витамины

Витамины – это жизненно необходимые низкомолекулярные органические соединения, регулирующие все обменные и гормональные процессы в организме кроликов. Их отсутствие, или недостаток, может привести к серьезным проблемам со здоровьем. В летний период (при правильном кормлении) все необходимые минеральные вещества и витамины поступают в организм животного с пищей. Зимой же, рацион питания более калорийный, но недостаточно полезный. Здесь на помощь придут витаминные препараты.

Основные витамины для кроликов.

Витаминные группы животных, как и последствия от их отсутствия, не слишком отличаются от человеческих. Всего их разделяют на несколько групп:

А и Е – улучшают структуру мышечной ткани, обеспечивают работу нервных клеток и системы размножения;

В1, В5 – обеспечивают правильный процесс пищеварения, регулируют циркуляцию крови и здоровее сердце;

В 2, В12, С – рекомендуются для лучшего усвоения белков, жиров и углеводов, обеспечивают здоровье шерсти, обогащают кровь;

Д – помогает усваивать кальций и другие минеральные вещества, предотвращает деформацию костей;

К – убирают негативные последствия приема антибиотиков, улучшают работу желудочно-кишечного тракта.

Первые признаки отсутствия витаминов:

- 1.сухость слизистой глаз, насморк, нарушение пищеварения может свидетельствовать о недостатка витамина А;
- 2.вялость, выпадение шерсти и зубов, ослабление иммунитета –нехватка витамина С;
- 3.искривление позвоночника и деформация лап, отставание в росте – отсутствие витамина Д;
- 4.малоплодные беременности, нередко заканчивающиеся выкидышами или рождением мертвых крольчат – это признак дефицита витамина Е;
- 5.после терапии антибиотиками, может возникнуть недостаток витамина К, ухудшается аппетит, отсутствие реакции на шум, свет и внешние раздражители;
- 6.слабость, плохой аппетит, нарушение координации движений, залысины могут говорить о нехватке витамина В.

Витамины роста для кроликов или кормовые добавки :

-**Дрожжи** –Богаты белком.. Содержат протеин.

-**Травяная мука** –содержит каротин, клетчатку.

-**Хвойная мука** – в большом количестве содержит каротин. Богата полезными микроэлементами..

-**Пшеничные зародыши** – богаты витаминами и микроэлементами.

-**Премиксы** –витаминная добавка - содержит аминокислоты.

-**Костная мука** - в своем составе содержит кальций, фосфор.



Самые известные препараты:

Чиктоник имеет в своем составе практически все существующие витамины и минералы, необходимые для правильного развития и роста кроликов. Это самые популярные витамины для кроликов, которые добавляют в воду, из расчета 2 мл препарата на литр питьевой воды.

Гамматоник тоже применяют для восполнения дефицита минералов и аминокислот, и добавляют в воду для питья.

Продевит – это раствор для инъекций, содержащий витамины Д, Е и А, но нередко его добавляют непосредственно в корм кролику (по 2 капли в день).

Е-селен применяется при дефектах развития, пищевых отравлениях и бесплодии. Это концентрированный витамин Е с добавлением селена, который выпускается в виде раствора для инъекций и в пероральной форме.

Минеральные добавки используют в качестве источника важных для организма веществ: кальция, натрия, магния, фосфора и др

Заключение

- При нормальном питании кролик в полном объеме получает из пищи необходимые ему витамины. Все виды витаминных подкормок и добавок даются только в случае заболевания и по назначению врача. Основное правило, которое необходимо соблюдать при кормлении кролика, — нельзя внезапно менять корм. Как неоднократно упоминалось, у этих зверьков очень капризный пищеварительный тракт, и изменения в питании могут привести к нарушениям пищеварения, которые при определенных обстоятельствах заканчиваются летальным исходом. Разнообразное питание необходимо, но любой новый продукт вводится в рацион постепенно.

Источники

ФЕРМА НА СЕЛЕ Животноводство > Кролики > Кормление кроликов > Какие
ВИТАМИНЫ

<https://fermoved.ru/kroliki/kakie-vitaminnyie-dobavki-trebuyutsya-dlya-zdorovya-krolikov.html>

<http://ferma-nasele.ru/vitaminy-dlya-krolikov.html#i-2>

ferma-nasele.ru/vitaminy-dlya-krolikov.html

<http://kroliki-prosto.ru/vitaminy-dlya-krolikov.html>

<http://fermagid.ru/krolikovodstvo/392-vitaminy-dlya-krolikov.html>

<https://retrabbit.ru/category/porody-krolikov/dekorativnye-kroliki>

ИСТОЧНИК: <https://lubitelikrolikov.ru/kormlenie/vitamin.html>



Спасибо за просмотр.

