

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ РАССТРОЙСТВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У КРОЛИКОВ

**Патькова П.С., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Богданова М. А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** расстройство пищеварения, ЖКТ, кролик, клетчатка, петрушка, укроп.*

Статья посвящена патофизиологии расстройства пищеварения у кроликов. А также в статье представлены особенности развития данных заболеваний и их лечения схеме лечения.

Кролики довольно чувствительны к изменениям в рационе, их пищеварительная система резко реагирует на непривычные продукты, некачественные корма или банальное перекармливание. Также расстройства пищеварения могут быть вызваны стрессом [1-3].

Кролики почти постоянно ухаживают за собой, поэтому на их животах часто бывает шерсть. Волосы обычно проходят через пищеварительный тракт и выводятся через помет животного. Данный процесс может спровоцировать развитие запоров. Жевание волос обычно вызвано диетой с низким содержанием клетчатки и обезвоживанием. В таком случае в обязательном порядке в рацион необходимо вводить: Укроп, петрушку.

Укроп содержит антиоксиданты, такие как кверцетин и апигенин. Они помогают защищать клетки организма от свободных радикалов. Он содержит и эфирные масла, которые способствуют улучшению пищеварения, уменьшению вздутия живота и газообразования.

Эфирные масла, которыми богата петрушка, способствуют активизации системы пищеварения, они являются неким катализатором, благодаря которому начинает выделяться слюна, желудочный сок, ферменты, а также усиливается перистальтика

кишечника. Помимо этого, петрушка богата клетчаткой, которая также стимулирует работу желудочно-кишечного тракта. А также в клетке всегда в неограниченном количестве должны находиться вода и свежее сено.

Не менее опасным заболеванием для кроликов являются - гастроэнтерит - это преимущественно острое полиэтиологическое воспалительное заболевание желудка и тонкого отдела кишечника, сопровождающееся нарушением пищеварения, иммунного ответа и интоксикацией организма [4].

Основные симптомы:

У кроликов уменьшается аппетит, температура тела вначале нормальная, затем пониженная, идет бурное брожение в кишечнике. Звери часто испражняются. Кал жидкий, коричнево-серый, с кислым запахом и пузырьками газа.

При перекорме сочной травой вначале отмечаются угнетенное состояние и выделение значительного количества слюны изо рта. Продолжительность заболевания не более 3 суток.

При смещении кислотно-щелочного равновесия в щелочную сторону звери сильно угнетены, аппетит отсутствует, температура понижена, испражнения довольно редко, кал жидкий, темно-коричневого цвета, с гнилостным запахом.

При простудном гастроэнтерите аппетит ослаблен, температура повышена. Из носа выделяется слизистая масса.

Заболевание может протекать в хронической форме и характеризуется длительным течением с устойчивыми изменениями слизистой оболочки. Лечение необходимо начинать как можно раньше. Назначают 12-ти часовую голодную диету с последующим обеспечением животного сбалансированным рационом. Назначают антибактериальные, противовоспалительные, детоксикационные препараты. Вместо воды дают пить слабо-розовый раствор марганцовокислого калия. При угнетении назначают препараты возбуждающие центральную нервную систему, сердечные средства. Применяют вяжущие и обволакивающие препараты, адсорбенты [5-6].

Для минимизации развития болезней ЖКТ у кроликов, в первую очередь, нужно соблюдать следующие правила:

- постоянно контролируйте состояние животных, особенно экскрементов и отсутствие загрязнений в районе хвоста;
- при первых признаках диареи обратитесь к ветеринару или при наличии опыта немедленно начинайте лечение;
- регулярно чистите и убирайте клетки и прилегающую территорию не реже 1 раза в 3-4 дня;
- регулярно проводите дезинфекцию всех клеток, инвентаря и территории подворья не реже раза в квартал и после зимнего периода;
- при подозрениях на энтерит проводите обработку клеток, помещений 10%-ным раствором формалина, 5%-ным раствором лизола или хлорсодержащими препаратами при экспозиции не менее 2 часов;
- соблюдайте требования по микроклимату (температура, влажность, загазованность) в среде обитания кроликов, не допускайте сквозняков;
- не доводите ситуацию до перенаселённости в клетках или вольерах;
- тщательно составляйте рацион (подбирайте комбикорм) и выдерживайте график кормления;

Библиографический список:

1. Александрова В.С., Александров В.Н., Чичкова Т.Л. Продуктивность сукрольных и лактирующих крольчих в зависимости от энергетического уровня кормления // Кролиководство и звероводство. - 2003. - № 3. - С. 12-13.
2. Александров В.Н. Научные основы технологии производства продукции кролиководства в шедрах: Автореф. дис.... д-ра с.-х. наук. - НИИПЗК, Московская обл., 2001. - 49 с.
3. Казимир А.Н. Методическое пособие по дисциплине "Клиническая диагностика с основами рентгенологии". Раздел "Рентгенология"/ А.Н. Казимир, И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, А.Н. Лазуткин, М.А. Богданова. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2010.
4. Богданова М.А. Висцеральные органы (норма и патология): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности - Ветеринария и направления подготовки

- ВСЭ / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова. - Ульяновск: УлГАУ, 2022. - 158 с.

5. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

6. Балакирев Н.А., Тинаева Е.А., Тинаев Н.И., Шумилиа Н.Н. Кролиководство. - М.: Колос, 2006. - 232 с.

PATHOPHYSIOLOGY OF DIGESTIVE DISORDERS IN RABBITS

Patkova P.S

Scientific supervisor – Bogdanova M.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *indigestion, gastrointestinal tract, rabbit, fiber, parsley, dill.*

The article is devoted to the pathophysiology of digestive disorders in rabbits. The article also presents the features of the development of these diseases and their treatment regimen.