

Министерство сельского хозяйства Тверской области
государственное бюджетное профессиональное учреждение
«Кашинский колледж»
(ГБП ОУ «Кашинский колледж»)



ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА КЕТОЗА У КОРОВ

Выполнил: Серебров Г.А.
студент 4 курса 1 группы
специальность 36.02.01
Ветеринария
Руководитель: Светлова П.А.
г. Кашин 2021г.

Введение:

- Цель работы- провести сравнительную оценку состояния хозяйства по заболеваемости клиническим и субклиническим кетозом коров и разработать ряд лечебно - профилактических мероприятий по кетозу.
- Задачи работы- выявить среди поголовья коров клинический и субклинический кетоз и изучить клинические и биохимические показатели при кетозе.

Теоретический раздел

Кетоз – это заболевание жвачных животных, сопровождающееся накоплением в организме кетоновых тел, поражением гипофиз - надпочечниковой системы, щитовидной, околощитовидных желез, печени, сердца, почек и других органов. Кетоз встречается у коров, овцематок, буйволиц и других животных. Появление заболевания у жвачных животных обусловлено особенностью рубцового пищеварения.



Причины возникновения:

Кетоз коров является заболеванием полиэтиологической природы, в возникновении которого определяющую роль играют:

- А) дефицит энергии в фазу интенсивной лактации;
- Б) белковый перекорм;
- В) поедание кормов, содержащих много масляной кислоты. Болезнь наиболее ярко проявляется впервые 6-10 недель после отела, когда необходимы большие энергозатраты на образование молока.



СИМПТОМЫ

- Для кетоза характерен сложный симптомокомплекс, проявляющийся расстройством сердечно - сосудистой, пищеварительной, нервно-эндокринной систем, печени и других органов, определенными изменениями показателей крови, мочи, молока, рубцового содержимого. Клиническое проявление болезни зависит от силы и продолжительности действия на организм кетогенных факторов, степени кетогенеза, адаптационных возможностей и индивидуальных особенностей животного. При остром, тяжелом течении болезни у новотельных коров на первый план выступают невротический, ганстроэнтеральный и гепатотоксический синдромы.

Диагностика

- Для точного диагностирования кетоза у коровы внешних признаков недостаточно, нужен лабораторный анализ крови, мочи и молока. В небольших хозяйствах фермер часто выполняет в случае необходимости функции ветеринара. В такой ситуации может помочь диагностика при помощи реактива Лестраде.



Последствия болезни

Для хозяйства это заболевание является крайне неблагоприятным так как это заболевания приводит к летальному исходу и уменьшению поголовья скота.



Практический раздел

- Я проходил практику в Коллективном хозяйстве «Красный Льновод» и за время практики принимал участие в лечении кетоза у коровы



План лечения (по новой схеме):

Таблица 5 Расчет при кетозе

Инструменты лекарства	Количество	Цена
Вата	800 гр	88 р
Шпигцы	10 шт	150 р
Медицинский спирт	100 мл	150 р
Шприц Жане	1 шт	100 р
тетрамаг	3 фл	195 р
Глюкоза 40%	5 фл	325р
Кофеин	10 фл	500р
Итог	1508	

Меры профилактики:

- Соблюдать правильный рацион питания
- Поддерживать нужную влажность воздуха(около 70%)
- Содержать помещение в теплоте
- Не допускать резких перепадов температур
- Обогащать пищу витаминами и минералами
- Применять средства для дезинфекции



Выводы:

- Таким образом, можно сделать следующие выводы по данной работе. Кетоз у коров — нарушение обмена веществ, что возникает в результате нарушения переработки в печени жиров на фоне недостатка углеводов. Эта болезнь проявляется, как правило, на протяжении первых 10–40 дней после отела и в некоторых случаях переходит в хроническую форму. Кетоз у коров бывает двух видов: клинический (легко диагностируется) и субклинический (скрытый). Чаще всего кетоз встречается у высокопродуктивных животных в первые недели после отела в возрасте 5–8 лет.



Спасибо за внимание!

