

practice FARM

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Часто встречающиеся у КРС Западной Сибири
нарушения обмена веществ.

Лаборант. Гельмелъ Татьяна Геннадьевна.

Обмен веществ:



Болезни обмена веществ по распространенности и экономическому ущербу, причиняемому животноводству, занимают одно из первых мест.



Кровь является основным диагностическим показателем клинического состояния животных.

По биохимическим показателям крови оценивают состояние белкового, углеводного, липидного, минерального обмена веществ, состояние водно-солевого, кислотно-щелочного баланса организма животных, а также работу различных внутренних органов. Данный анализ отличается информативностью и достаточно высокой достоверностью.



Причины?



Основными причинами заболеваний животных, обусловленных нарушениями в обмене веществ, являются:



дисбаланс питательных веществ в рационах кормления,

избыток, а чаще всего, дефицит в рационе протеина, углеводов, витаминов, макро- и микроэлементов;

длительное скармливание монокормов;

скармливание некачественных кормов;

постоянное стойловое содержание, отсутствие активного моциона.

содержание животных безвыгульно в помещениях с неудовлетворительными параметрами микроклимата.



Болезни:



С преобладающим проявлением нарушений одного или нескольких видов обмена веществ клинически регистрируются: ацидоз, кетоз, остеодистрофия.



Ацидоз



Остеодистрофия



Кетоз

Подробнее:



Ацидоз –

синдром, характеризующийся накоплением в организме промежуточных кислых продуктов метаболизма, что приводит к снижению щелочного резерва крови. Ацидотическое состояние коров на почве белковой недостаточности имеет массовое распространение. При ацидозе происходят дистрофические изменения в органах и тканях, что приводит к выбытию, снижению продуктивности и воспроизводительной способности у коров, рождению слабого молодняка.

Подробнее:



Кетоз –

синдром у высокопродуктивных животных, возникающий в результате нарушения белкового, углеводного и жирового обмена, сопровождающийся усиленным образованием, накоплением в крови и повышенным выведением из организма с мочой и молоком кетоновых тел, гипогликемией, гипо- или гиперпротеинемией, расстройством функциональной деятельности печени, органов пищеварения (снижение и извращение аппетита, гипотония преджелудков), снижение продуктивности и воспроизводительной функции.

Подробнее:



Остеодистрофия

(нарушение минерального обмена веществ) – хроническая болезнь взрослых и молодняка, характеризующаяся системным поражением костной ткани в форме остеопороза, остеомалации и фибринозной остеодистрофии. Возникающая первично при несбалансированном рационе по питательным веществам, макро и микроэлементам, и вторично при нарушении усвоения этих веществ при различных заболеваниях ЖКТ.



Проблема:



В хозяйствах заказчиков чаще наблюдаются *одновременно нарушения многих видов обмена веществ* у животных, так как изменение одного влечет за собой расстройства других.



Итог:



Для предупреждения нарушений обмена веществ необходимо работать на опережение, проводить плановые диагностические мероприятия, исследования биохимии крови не реже 1 раза в квартал. Увидев картину биохимии, зоотехник может подкорректировать рацион под потребность животных.

А за этим следует улучшение здоровья и, как правило, увеличение продуктивности.



ПРАКТИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

ВЫБОР ЗА ВАМИ!

8-800-600-02-04

**Спасибо
за внимание!**