

Ветеринарный анализатор глюкозы и кетонов

-  **Портативный; прост в использовании**
-  **Отсутствие кодов калировки**
-  **Измерение уровня бета-гидроксибутирата в крови животных**
-  **«Золотой стандарт» для выявления субклинического кетоза**
-  **Минимальный образец крови - 0,4 мкл (Glu) и 0,8 мкл (Ket)**
-  **Быстрые результаты - 4 секунды для глюкозы, 10 секунд - для кетонов**
-  **Точность эквивалентна лабораторному анализатору**



Сферы применения анализатора глюкозы и кетонов NovaVet™ Glu/Ket

Ветеринарный анализатор глюкозы и кетонов NovaVet™ измеряет уровень бета-гидроксибутирата (ВНВ) в крови животных, а также представляет собой «золотой стандарт» для выявления субклинического кетоза, используя крошечную каплю крови. Анализатор глюкозы и кетонов NovaVet™ обеспечивает точность, сравнимую с эталонными лабораторными исследованиями в отношении порога субклинического уровня ВНВ для прогнозирования риска для здоровья у коров ранней лактации. Количественные результаты ВНВ исключают субъективную интерпретацию полуколичественных цветовых диаграмм, используемых при тестировании кетонов молока или мочи.

Анализатор глюкозы и кетонов NovaVet™ выявляет клинический кетоз на ранней стадии лактации в молочной ферме.

Переход молочных коров к грудному вскармливанию является критическим моментом и решающим фактором здоровья и работоспособности коровы на протяжении всего периода лактации. Все коровы переходного возраста подвержены риску клинического кетоза, характеризующегося анорексией, отсутствием аппетита, признаками нервной дисфункции и т.д. Клинический кетоз наносит экономический ущерб молочной ферме из-за:

- Снижения производства молока;
- Плохого качества молока;
- Мастита;
- Затрат на лечение.

NovaVet™ корректирует результаты анализа на кетоны и глюкозу по уровню гематокрита.

Уровни гематокрита в крови коров значительно отличаются от уровней гематокрита в крови человека и могут варьироваться в период лактации в зависимости от места забора проб, времени года и породы. Приборы, предназначенные для измерения кетонов в крови человека, могут давать ошибочные результаты по крови коров из-за более низкого уровня гематокрита. NovaVet™ измеряет уровень гематокрита в каждом образце крови и корректирует результаты исследования на кетоны или глюкозу, что обеспечивает точность данных.

Измерение глюкозы и кетонов на одном ветеринарном анализаторе.

Анализ уровня глюкозы может использоваться для принятия важных клинических решений, касающихся внутривенного введения глюкозы. Для анализа на глюкозу и кетоны используется один и тот же прибор, необходимо лишь вставить соответствующую тест-полоску.



Точные количественные результаты бета-гидроксibuтирата (BHB)

NovaVet™ обеспечивает точность, сравнимую с эталонными лабораторными исследованиями в отношении порога субклинического уровня BHB для прогнозирования риска для здоровья у коров ранней лактации. Количественные результаты BHB исключают субъективную интерпретацию полуколичественных цветковых диаграмм, используемых при тестировании кетонов молока или мочи.

Анализатор глюкозы и кетонов NovaVet™ Glu/Ket

ЖК-черно-белый дисплей

Крупные цифры (30 мм)

Традиционные жидкостные контроли качества

для проверки надлежащего функционирования прибора

Автоотключение прибора в случае его простоя

Автоматическое обнаружение образца и запуск анализа

Автоматический счетчик образцов с указанием даты/времени для отслеживания данных

Минимальный образец крови - 0,4 мкл для глюкозы, 0,8 мкл для кетонов

Быстрые результаты - 4 секунды для глюкозы, 10 секунд - для кетонов

Технические характеристики:

Хранение данных: результаты анализа и контролей качества: 400 тестов

Связь: передача данных через порт USB

Программа для просмотра и передачи данных: Microsoft Excel

Информация о батарее: Тип 3V-литиевая

Характеристики батареи: Сменная

Срок службы сменной батареи: Минимум на 1000 тестов

Размеры анализатора: 91,4 мм x 58,4 мм x 22,9 мм

Масса анализатора: 75 г.



Тест-полоски NovaVet™ Glu/Ket

Тест-полоски NovaVet™ Glucose

Тесты:

Измеряемый тест: глюкоза, скорректированная по гематокриту

Время анализа: 4 с

Объем образца: 0,4 мкл

Методология теста: электрохимическая

Тип образца:

Цельная кровь: артериальная, венозная, капиллярная

Диапазон измерения глюкозы: 1,1-33,3 ммоль/л (20-600 мг/дл)

Рабочие диапазоны:

Температура: от -5 °C до 45 °C

Высота: до 3000 м н.у.м.

Влажность: от 10% до 90% относительной влажности

Гематокрит: 25%-60%

Реагенты и полоски:

Тест-полоски: 50 полосок в каждом тубусе, 2 тубуса в упаковке

Контроль качества: 3 уровня (низкий, норма, высокий)
каждый уровень предлагается отдельно

Стабильность тест-полосок и контролей качества:

24 месяца с даты изготовления

Стабильность тест-полосок:

6 месяцев после вскрытия



Тест-полоски NovaVet™ Ketone

Тесты:

Измеряемый тест: кетоны, скорректированные по гематокриту*

Время анализа: 10 с

Объем образца: 0,8 мкл

Методология теста: электрохимическая

Тип образца:

Цельная кровь: артериальная, венозная, капиллярная

Диапазон измерения кетонов: 0,1-8,0 ммоль/л

Рабочие диапазоны:

Температура: от -5 °C до 45 °C

Высота: до 3000 м н.у.м.

Влажность: от 10% до 90% относительной влажности

Гематокрит: 25%-60%

Реагенты и полоски:

Тест-полоски: 25 полосок в тубусе, 1 тубус в упаковке

Контроль качества: 3 уровня (низкий, норма, высокий)
каждый уровень предлагается отдельно

Стабильность тест-полосок и контролей качества:

24 месяца с даты изготовления

3 месяца после вскрытия

* -hydroxybutyrate



nova
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России
М.С. ИНСТРУМЕНТС

«Ветеринарный анализатор «СтатСтрип Глюкоза и кетоны»
Тел./факс: (495) 695-19-61, (495) 695-25-23, (499) 766-95-60
www.m-s-instruments.ru
e-mail: office@m-s-instruments.ru