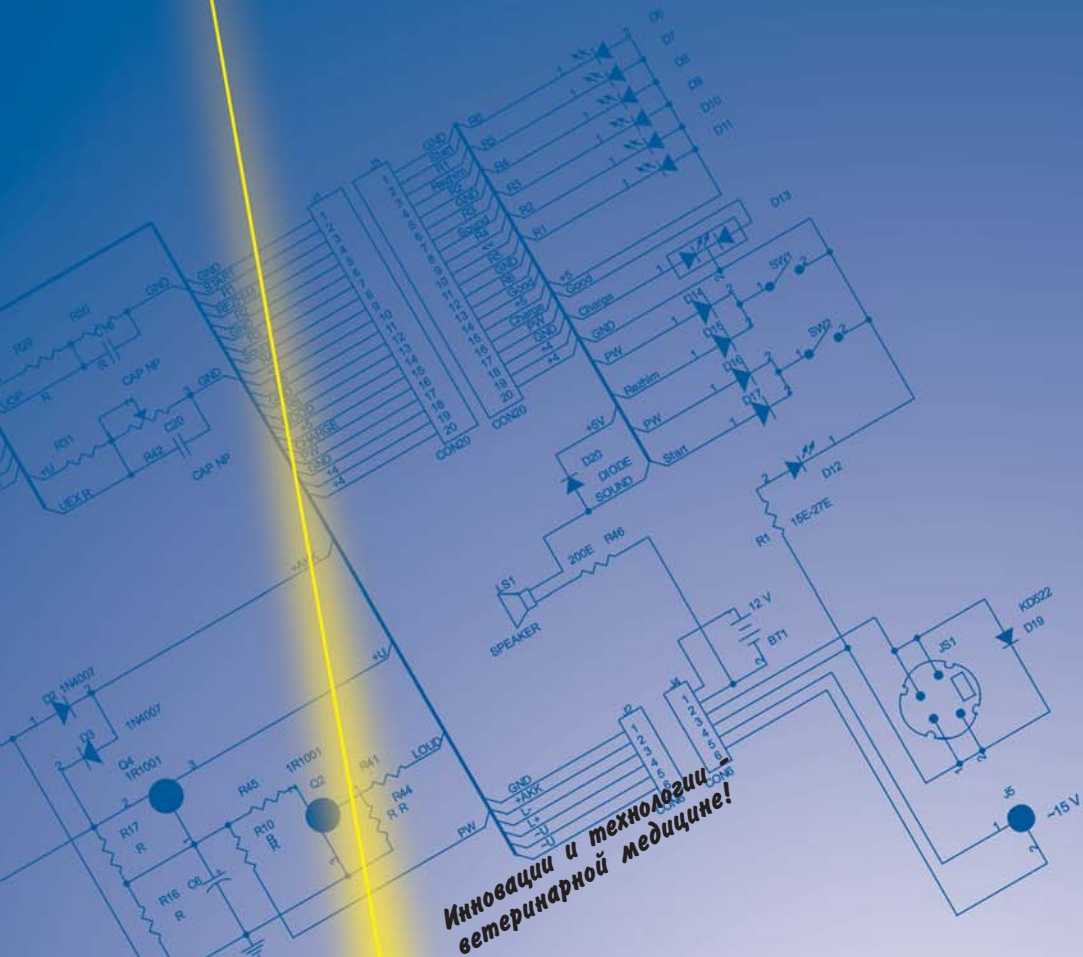


ПРИБОРЫ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



*Инновации и технологии
ветеринарной медицине!*

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ПЕТРОЛАЗЕР





Предназначен для выявления периода «охоты» у коров и телок и оптимизации времени осеменения путем определения параметров физических изменений слизистой оболочки преддверия влагалища

Прибор является надежным помощником как техника-осеменатора, так и ветеринарного врача при диагностике периода «охоты» у коров.

- Позволяет повысить эффективность осеменения до 85-100% в различных группах животных
- Облегчает труд специалистов за счет: снижения количества ректальных исследований, сокращения времени на процедуру диагностики (5-10 сек.)
- Снижает стрессовую ситуацию у животных
- Позволяет снизить затраты на спермопродукцию (за счет возможности однократного осеменения)
- Компактность прибора и наличие автономного питания позволяют использовать его в условиях летних лагерей и пастбищ
- Дополнительное преимущество: помогает выявлять стельных и гинекологически неблагополучных животных, коров с тихим проявлением признаков «охоты».

Эффективность использования метода подтверждена соответствующими актами клинических испытаний и отзывами .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

габаритные размеры, не более, мм.	160 x 100 x 80
масса эстромера, не более, кг	0,8
время непрерывной работы от полностью заряженного аккумулятора, не менее, ч	25

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП ДЛЯ ОСЕМЕНАТОРОВ

МИКТРОН-20

Предназначен для лабораторного исследования семени
(биоматериала и т.д.)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, крат	20-80
Окуляры	10x, 20x
Объективы	2x, 4x
Предметный столик	неподвижный с клипсами
Осветители проходящего и падающего света с галогеновыми лампами 12 вт	

СТОЛИК ТСТ-01 С ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИЕЙ



Позволяет поддерживать необходимый температурный режим при исследовании в проходящем и отраженном свете культур живых клеток и биопрепаратов

Изделие хорошо стыкуется со всеми моделями монокулярных, бинокулярных, и стерео микроскопов.

Равномерность нагрева обеспечивается оригинальным нагревательным элементом собственной разработки, занимающем до 80% площади столика.

Кнопки регулировки температуры, цифровой индикатор текущего значения и режимов (НАГРЕВ и ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИЯ) расположены непосредственно на корпусе изделия.

Отсутствие отдельного блока управления позволяет экономить место на рабочем столе исследователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулировки температуры, °C	
(от Т окр.среды)	+5... +50
Точность поддержания температуры, °C	+/- 0,5
Точность установки температуры, °C	
(младший разряд индикатора)	0,1
Среднее время выхода на режим 37°C, мин (не более)	5
Габаритные размеры, мм	140x140x9
Потребляемая мощность, Вт	20
Питание от сетевого адаптера 220 В \ 12 В	

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТАТ ТЕРМО



Предназначен для поддержания температурного режима, свойственного биологическим тканям

Компактная, надежная и электробезопасная модель

Конструкция термостата позволяет применять его в пунктах осеменения и в лабораториях, использующих метод «водяной бани». Герметичная крышка дает возможность переносить спермопродукцию к месту осеменения животных, не вызывая температурных перепадов. «Термо» оснащен удобным держателем биоконтейнеров различной модификации (пенициллиновые флаконы, соломинки, пробирки) и спиртовым термометром.

Быстрый выход на заданный режим, высокая термостабилизация, наличие ремня-переноски и съемный электрошнур дополняют преимущества прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

электропитание сетевое, В/Гц	220/50
диапазон рабочих температур, °С	+ 20...+40
точность термостабилизации, °С	0,5
масса, кг	2
габаритные размеры, мм	150 x 150 x 200

Необходимость использования биотермостатов при разморозке спермы указана в «Инструкции по организации и технологии работы станций и предприятий по искусственному осеменению с/х животных» и подтверждена соответствующими отзывами практикующих специалистов.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТАТ **МОБИ-ТЕРМ**

Предназначен для размораживания спермы при искусственном осеменении сельскохозяйственных животных

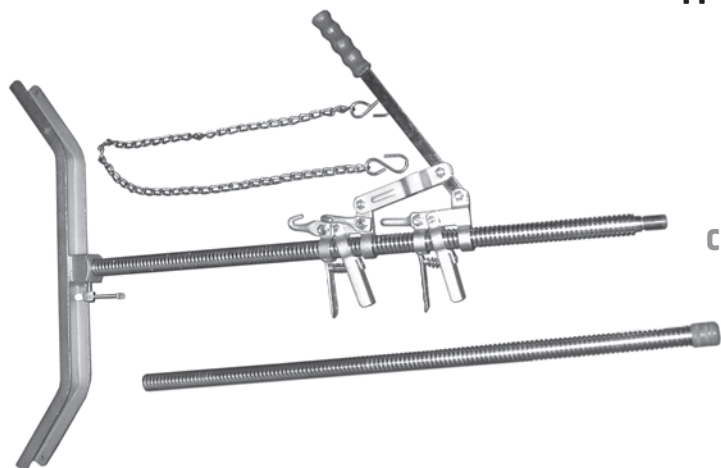


- конструкция аппарата позволяет размораживать сперму в соломинах
- возможность работы от сети 220В/50Гц и от прикуривателя автомобиля
- автономная работа от встроенного аккумулятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

предустановленная температура в рабочей зоне, °С... 40
точность поддержания, °С ±0,2
время разогрева от температуры +20°С
до рабочей температуры, мин., не более 10
потребляемая мощность, Вт, не более 15
масса, кг, не более 1.3
Габаритные размеры, мм, не более 200x110x55

ЭКСТРАКТОР ПЛОДА



Предназначен
для облегчения
родовспоможения
крупным
сельскохозяйственным
животным

Экстрактор представляет собой разборное металлическое устройство домкратного типа с двумя мощными рычажно-храповыми механизмами, снабженными вспомогательными цепями.

При родовспоможении устройство фиксируется упорной планкой между седалищными буграми костей таза в области анальной ямки, либо на конечностях животного, а конечности или голова плода с помощью цепи или веревки присоединяются к подвижным храповикам экстрактора.

Применение экстрактора способствует мягкой эвакуации плода из родовых путей при осложненных родах. Простота и надежность конструкции, небольшой вес и легкость стерилизации делают экстрактор плода незаменимым инструментом для родильного отделения фермы.

Отличительной особенностью экстрактора является возможность поочередного и одновременного вытягивания конечностей плода. Используя экстрактор при слабых схватках и потугах возможен прием осложненных родов одним человеком. Работа с экстрактором не требует больших усилий и длительного обучения.

**Устройство обладает быстрой окупаемостью
(один месяц массовых отелов)
благодаря снижению потерь поголовья телят и коров
и улучшению показателей воспроизводства стада**

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ МОЛОЗИВА

ПРИМАЛАКТ

Предназначен для быстрого и бережного размораживания молозива с целью последующей выпойки телят.

Способ, который реализован в размораживателе молозива обеспечивает максимальную сохранность полезных свойств и исключает появление в нем каких-либо примесей



- корпус с крышкой из нержавеющей стали
- нержавеющий нагревательный элемент с термоконтроллером для обеспечения точности поддержания температуры
- качающийся ложечный элемент для постоянного перемешивания бутылок с молозивом
- возможность одновременной разморозки 6 л. молозива

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

электропитание сетевое, В/Гц.....	220/50
время подготовки к работе, не более, мин.	25
время разморозки, не более, мин.	55
габаритные размеры, мм	670x620x2760

ЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ЗОРЬКА



Предназначен
для проведения
эффективной
лазерной
терапии
на животноводческих
фермах и в полевых
условиях

Является мощным физиотерапевтическим
средством для лечения наиболее
распространенных заболеваний с/х животных

Низкоинтенсивное лазерное излучение обладает регенеративно-стимулирующим, иммуно- и трофическим, анальгезирующим и противовоспалительным действием.

Многолетний опыт использования лазерной аппаратуры подтвердил эффективность лазеротерапии при лечении:

- маститов
- эндометритов
- синовитов
- тендовагинитов
- бурситов
- отитов
- остеоартритов
- легочных заболеваний
- язв, ран и других травм
- костно-суставных заболеваний
- хирургических патологий различной этиологии
- гинекологических патологий
- послеродовых осложнений
- патологий нервной системы
- миозитов, мышечной атрофии

Конструкция прибора обеспечивает высокую эффективность и простоту выполнения процедур лазерной терапии. Прибор имеет автономное питание; укомплектован специализированными световодными инструментами и методическими рекомендациями.

**Наставления по применению ЛТК «ЗОРЬКА» утверждены
Департаментом Ветеринарии от 30.06.92 за №13-5-2/2056**

**Методические рекомендации разработаны СПБГАВМ
и входят в комплект поставки**

СТИМУЛЯТОР МОЛОКООТДАЧИ

ЗВЕЗДОЧКА



Предназначен для повышения продуктивности дойных коров путем стимуляции моторной и секреторной функции молочной железы, а также профилактики маститов одновременно с ежедневной дойкой, осуществляемой доильным аппаратом стандартной конструкции

Представляет собой малогабаритный герметичный автономный лазерный модуль, включающий в себя лазерный диод с оптическим коллиматором, электронную плату драйвера лазера, Li-ion аккумулятор с внешним разъемом для его подзарядки и гравитационный выключатель излучения. Лазерный модуль соединен с пластиковыми хомутами, имеющими эластичные быстроразъемные фиксаторы для крепления к корпусу доильного стакана.

Максимальное время непрерывной работы при полностью заряженном аккумуляторе не менее 20 часов.

Лазерный стимулятор "ЗВЕЗДОЧКА" несмотря на свою внешнюю простоту этот прибор опирается на десятилетия исследований, проведенных в Оренбургском Сельскохозяйственном Университете, начиная с конца 80-х годов прошлого века. Добившись результата с большими и тяжелыми лазерами, ученые не представляли как их разместить у коровы во время дойки, а тем более - в доильном зале. Наша компания создала портативный и легкий вариант стимулятора молокоотдачи. Он имеет автоматическое включение \выключение и водозащищенное исполнение, что делает возможным его применение на практике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм, не более	110x60x70
Длина волны излучения лазера, нм	670
Выходная мощность лазера, мВт, не менее	5
Емкость аккумулятора, мАч, не менее	800
Масса, г, не более	170

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МАСТИТА

МАСТИТ ТЕСТ

Предназначен для ранней диагностики субклинических форм мастита у коров на животноводческих и фермерских хозяйствах экспресс методом



- Время диагностики состояния одной коровы — не более 2-х минут
- Необходимый объем молока из одной доли вымени для анализа — не более 4 мл
- Цифровой индикатор с подсветкой
- Влагозащищенная конструкция
- Автономное электропитание от элемента типа «Крона»
- Габаритные размеры прибора — 95x210x55мм
- Масса — не более 300 г

Ранняя диагностика скрытого мастита крайне важна для снижения потерь молока и повышения эффективности молочного животноводства.

«МАСТИТ-ТЕСТ» позволяет осуществлять оперативный контроль состояния дойного стада. Процедура оценки качества свежего молока проста, не требует пробоподготовки, расходных материалов и реактивов.

Прибор реализует кондуктометрический метод выявления аномального молока разработанный Всероссийским Научно - Исследовательским молочным институтом.

Метод позволяет выявлять аномальное молоко с примесями маститного, стародойного, молозива и т.п. за счет изменения электропроводности молока.

Чувствительность прибора позволяет выявлять скрытый мастит до выявления положительной пробы с Мاستидином.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РН-МЕТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ МЯСА

СТАТУС-2

Предназначен
для измерения
кислотности (рН)
в мясных тушах



- Позволяет определить состояние туши (степень созревания)
- Компактный прибор в ударопрочном корпусе
- Автономное электропитание от аккумулятора с подзарядным устройством
- Термокомпенсация по встроенному термометру

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон измерений, ед. рН 0 ÷ 14
погрешность измерений, ед. рН ±0,03
габаритные размеры, мм 200 x 100 x 55
масса преобразователя, кг 0,4

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №18935-99
и допущен к применению в Российской Федерации
Сертификат RU.C.31.001.A № 20039 от 23.03.2005 г.



Предназначен для получения увеличенного изображения биологических препаратов в проходящем и отраженном свете

- Работа с виалами, чашками Петри, часовыми стеклами;
- Большой передний отрезок микроскопа для работы с высокой лабораторной посудой
- Широкий диапазон увеличений
- Плавное зуммирование, цифровая камера с HD - разрешением
- Вывод изображения на монитор 12 дюймов
- Возможность записи, хранения изображений
- Конструкция с предметным столом большого размера и толщины до 20 мм
- Возможность установки микроманипуляторов для работы с яйцеклеткой ex-vivo
- опциональный подогреваемый столик для биопрепаратов

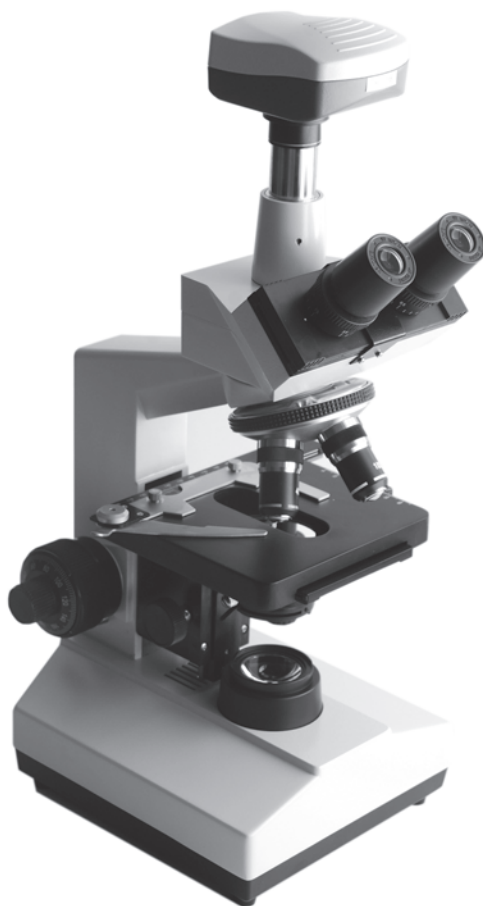
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

минимальный коэффициент увеличения, не более	10
максимальный коэффициент увеличения, не менее	200
размер экрана (диагональ), мм	300
разрешение монитора	1280 x 1024
разрешение видеокамеры	1920 x 1080
интерфейс передачи данных	HDMI
максимальная просматриваемая высота прозрачного объекта, мм	18
энергопотребление, не более, Вт	50
электропитание сетевое, В/Гц	220/50
масса не более, кг	10
габаритные размеры, мм	300x400x560

МИКРОСКОП ТРИНОКУЛЯРНЫЙ С ВИДЕОКАМЕРОЙ

МИКТРОН-107

Предназначен для наблюдения и исследования объектов в лабораториях больниц и клиник, а также в лабораториях учебных заведений, биологических и зоологических институтов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, крат	40-1600
Осветитель	галогеновая лампа 15 вт
Окуляры	10x, 16x
Объективы	4x, 10x, 40x, 100x
Конденсор	Аббе с ирисовой диафрагмой и фильтром
Предметный столик	механический двухкоординатный

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхозпрод России)



УТВЕРЖАЮ
Заместитель начальника
департамента ветеринарии
В. В. Селиверст

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ

107139, Москва, Орликов пер., д. 1/11

17.07.98г. № 13-5-2/691

На №

Временное Наставление
по применению лазерных аппаратов
фирмы "Петролазер" типа СЛ-202,
АЛ-010В. (В порядке широких
производственных испытаний
1996 - 1998 гг.)

1. Общие сведения

1.1. Лазерные инфракрасные терапевтические аппараты

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхозпрод России)



УТВЕРЖАЮ
Заместитель
деп.

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ

107139, г. Москва, Орликов пер., д. 1/11

19.03.99г. № 13-5-2/1534

Наставление

по применению лазерных аппаратов
фирмы "Петролазер" типа СЛ-202, АЛ-
010В в ветеринарии

1.1. Лазерные
представляют
(АЛ-010В) и се
тока 220 ± 22 В

1.2. Лазерные а
модуля, соеди
формирователя
питающих напр

В лазерном мо
пучка лазерного

1.3. Аппараты
неинвазивного
также непосред
или тканей жив

1.4. Аппараты
сопровождая
целостности тк
эндометритом,
дают положитель
переломов и
послеоперацио
дерматитах и д

1.5. Конструк
расстоянии) и

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение
Высшего Образования Оренбургский Государственный Аграрный
Университет



И.О. ректора, профессор
Секретарь Ученого Совета, доцент

Петрова Г. В.
Малимонова А.В.

Методические рекомендации по применению лазерного
облучения лактирующих коров



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхозпрод России)

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ

107139, Москва, Орликов пер., д. 1/11
Для телефакса: Москва: 84
Минсельхозпрод
Телефакс: 417738 122

09.07.96 г. № 13-5-2/675

На №
Временное наставление по
применению ультрафиолетового
осветителя "Салфир"
(в порядке широких производст-
венных испытаний в 1996-98 г.г.)

I. Общие сведения

1.1. Ультрафиолетовый осветитель "Салфир" (далее - осветитель) предназначен для люминисцентной диагностики заболеваний животных микроспорией (стригущий лишай) путем облучения излучением селективным фильтром



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ
107139, г. Москва, Орликов пер., д. 1/11
30.06.00г. № 13-5-2/2056

НАСТАВЛЕНИЕ
по применению лазерного
терапевтического комплекса «Зорька»
НПО «Петролазер» в ветеринарии.

1.1. п.

УТВЕРЖАЮ
Заместитель начальника
департамента ветеринарии
В. В. Селиверст



УТВЕРЖАЮ
Заместитель начальника
департамента ветеринарии
В. В. Селиверст



ступ) - ЛТК "Зорька"
в основном питанием.
зонки и лазерного
ый блок состоит из
контроля питающих
В лазерном модуле
мой формирования

воздействия на
большие зоны и
ожный покров.
шагам в матке,

животных.
целостности
дометритом,
результаты
эв костей,
острых,
ях.

ное (на
на теле