

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Индикатор супоросности "ПРЕГ-ТЕСТ"



Новосибирск 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.
2. Основные технические характеристики.
3. Принцип работы.
4. Подготовка к работе.
5. Порядок работ.
6. Меры предосторожности.



НАЗНАЧЕНИЕ

Индикатор супоросности "ПРЕГ-ТЕСТ" предназначен для экспресс – диагностики супоросности свиноматок с 25-го по 70-й день после осеменения. Достоверность определения супоросности с 25-го по 30-й день и с 60-го по 70-й день после осеменения составляет не менее 95%. В интервале с 30-го по 60-й день – не менее 98%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса прибора – не более 300 грамм;
габаритные размеры – d 40x200 мм;
диапазон рабочей температуры – от 0 до +40°C;
относительная влажность – не более 98%.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В основу работы индикатора "ПРЕГ-ТЕСТ" положен метод акустического зондирования организма и контроля параметров импульсов, отраженных внутренними органами, наполненными жидкостью (в частности маткой). Свечение индикатора «С» зеленого цвета, сопровождаемое звуковым сигналом, свидетельствует о наличии околоплодных вод и означает супоросность. Наличие стабильного акустического контакта экрана датчика с кожей подтверждается свечением индикатора «К» красного цвета.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

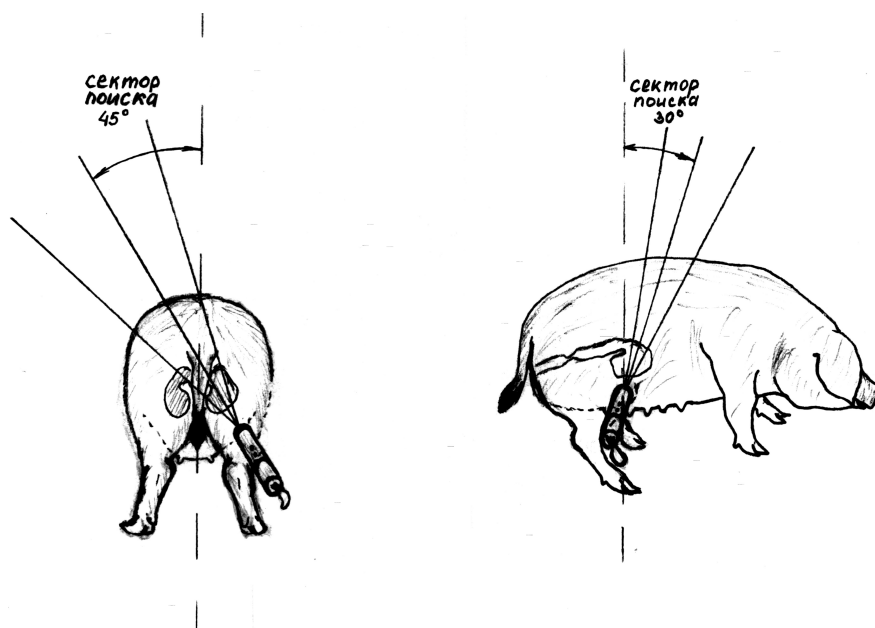
В качестве контактной смазки может быть использовано растительное или машинное масло.

Индикатор «К» используется также для контроля напряжения батареи. Если батарея заряжена, то при каждом нажатии кнопки «Пуск» происходит кратковременное свечение индикатора «К».

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед тем, как провести процедуру определения супоросности, необходимо нанести контактную смазку на мембрану датчика. Контактная смазка наносится на мембрану перед каждой операцией определения супоросности.

При определении супоросности прибор с нанесенной на мембрану контактной смазкой прижимают к боку свиноматки между первым и вторым задними сосками на 5-6 см выше сосков и нажимают кнопку включения «Пуск». По отношению к вертикальной линии прибор должен быть направлен примерно под углом 45° в сторону матки и 30° вперед, как показано на рисунке.



При обнаружении супоросности загорается индикатор «С», и включается звуковой сигнал, а индикатор «К» гаснет.

Если супоросность сразу не обнаруживается, следует, не нарушая контакта с телом свиноматки, при нажатой кнопке включения провести поиск сигнала «супоросность» изменением положения оси прибора в секторе $+30^\circ$ от вышеуказанного положения. В связи с поисковыми движениями и движениями свиноматки сигнал «супоросность» может появляться кратковременно. При неправильном выборе сектора обследования возможна ложная индикация супоросности. В частности, при отклонении оси прибора в направлении к мочевому пузырю, сигнал супоросности может появиться в результате отражения ультразвуковых импульсов от наполненного мочевого пузыря.

Для повышения достоверности определения супоросности, особенно в ранние сроки (с 25 по 30 день), рекомендуется произвести несколько ежедневных обследований, причем в разное время дня, как с левой, так и с правой сторон свиноматки. Желательно проводить диагностику после акта мочеиспускания в эти сроки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не допускается падение прибора с высоты свыше одного метра.

Исключается использование прибора с поврежденной мембраной датчика.

При разрядке батареи ее следует заменить на новую.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Перед длительным хранением, протирают электроды чистой тканью, смоченной этиловым спиртом, или раствором моющего средства, тщательно ополаскивают чистой водой, высушивают его, извлекают батарею. Хранят прибор в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от 0 до + 40 °С с относительной влажностью не более 80% при температуре 25°С. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель осуществляет бесплатный ремонт прибора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, отсутствии механических повреждений.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Индикатор супоросности "ПРЕГ-ТЕСТ" _____ соответствует техническим условиям предприятия-изготовителя ТУ 4215-003-98628753-07 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска:

МП

Подпись представителя ОТК _____