

## Система Аналитической Информации

## ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 94-10(2.7.2)/11.08

### СИГНАЛИЗАТОРЫ МАСТИТА «ЭКОТЕСТ-303» и «ЭКОТЕСТ-303П»

Предназначены для выявления у коров заболевания маститом на субклинической стадии.

Модель «Экотест-303» (рис.) – для выявления заболевания при проведении ветеринарной диагностики на молочных фермах, «Экотест-303П» – для выявления у коров заболевания маститом непосредственно во время доения – в молоке на потоке.

«Экотест-303» представляет собой портативное устройство с встроенными контрольными датчиками электропроводности. Принцип действия основан на сравнении удельной электропроводности молока здоровых и пораженных маститом долей вымени. На лицевой панели прибора имеются четыре лунки со встроенными светодиодами. Заполнение лунок исследуемым молоком может производиться в местах содержания животных. Индикация датчиков о наличии мастита происходит моментально посредством высвечивания соответствующих цветовых индикаторов на лицевой панели прибора после нажатия кнопки управления. Зеленый цвет – норма, желтый – субклинический мастит, красный – клинический и хронический мастит.



Сигнализатор мастита «Экотест-303»

В модели «Экотест-303П» применяется микропроцессорное управление алгоритмами калибровки, измерения и индикации. Имеет четыре канала измерения электропроводности для реализации сравнительного метода анализа параметров молока по четырем долям вымени (встраивается в молочный коллектор доильного аппарата). Возможен выход в виде «сухого» контакта для передачи информации о наличии мастита на вышестоящий контроллер или компьютер.

#### Техническая характеристика

Показатели	Модели	
	Экотест-303	Экотест-303П
Диапазон измерений удельной электрической проводимости, мСм/см	0,0312...12	0,25...10

Показатели	Модели	
	Экотест-303	Экотест-303П
Число циклов работы сигнализатора от полностью заряженной аккумуляторной батареи	2500...5000	-
Габаритные размеры, мм:		
электронного блока	180x130x40	168x75x36
сенсорного блока (диаметр x высота)	-	76x30
Масса, кг:		
электронного блока	0,4	0,4
сенсорного блока	-	0,4

**Примечание:** данные предприятия-изготовителя.

Просты и надежны в эксплуатации, не требуют длительного обучения персонала, специальной подготовки проб перед анализом, исключено использование химических средств и реагентов.

Индикация результатов обнаружения мастита осуществляется с помощью ярких светодиодов: красный/зеленый – на каждую из четырех долей вымени и красный – при срабатывании входного реле.

Позволяют повысить достоверность и оперативность выявления заболевания вымени коров маститом на ранней (субклинической) стадии, увеличить производительность ветеринарного обследования молочного стада (время обследования одной коровы прибором «Экотест-303» - 2 мин) по сравнению с диагностикой мастита комплексом традиционных лабораторных методов.

Разработчик-изготовитель – НПП «ЭКОНИКС» (119991, Москва, Ленинский пр., 31, стр. 4. Тел/факс: (495) 730-51-26, 958-28-30, 952-65-84, 955-40-34. E-mail: econix@econix.ru, econix@com2com.ru, www.econix.com, www.econix.ru).

- Источники: 1. Проспект НПП «ЭКОНИКС». – Б.г., б.м. – 4 с.  
2. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в секторе  
механизации животноводства  
и электрификации сельскохозяйственного  
производства