

**e-stado**®

половая охота и оптимальный срок инсеминации  
мониторинг состояния здоровья  
отел и залеживание  
тепловой стресс  
температура, влажность и освещение коровника

[www.e-stado.net](http://www.e-stado.net)

# e-stado®

## Решение для животноводства система мониторинга молочных коров

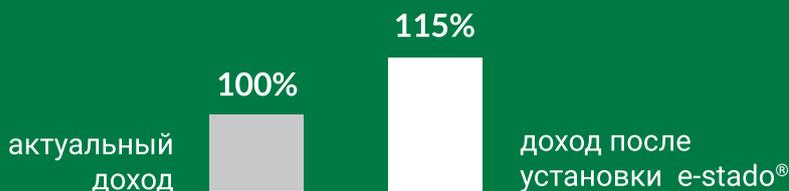
e-stado® позволяет избежать рисков и повысить эффективность

- Вы сократите межотельный период, не пропустите половую охоту и определите оптимальный срок инсеминации
- Благодаря раннему выкритию болезней, Вы уменьшите выбраковку и определите оптимальный срок инсеминации
- Ограничивая тепловой стресс и оптимизируя световой цикл, Вы увеличите производство молока
- Используя список задач и отчеты об угрозах, Вы оптимально запланируете свой рабочий день
- Уменьшая выбраковку, смертность животных и увеличивая производство молока, Вы увеличите прибыль производства

## Получите 15% годового дохода

это дополнительно 0,04 EUR к каждому литру молока

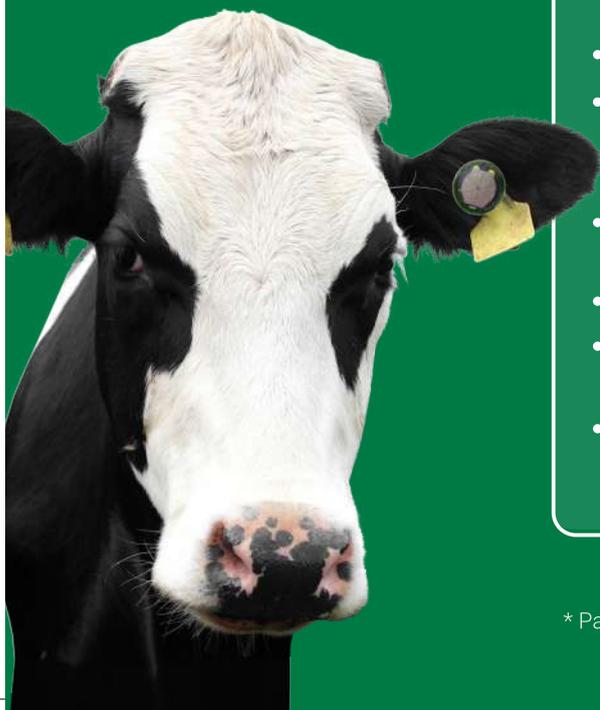
Для стада с исходными параметрами:  
100 штук HF, эффективностью 9500 кг/  
год, межотельным периодом 405 дней,  
выбраковкой 25%, смертностью телят и  
молодых телок 15%, ценой молока  
0,30 EUR нетто/литр



### Знаете ли Вы, что: \*

- Каждая неопределенная половая охота стоит от **60 до 70 EUR**
- Стоимость потерь, вызванных метаболическими заболеваниями, составляет примерно **EUR 82 – 185 EUR** в год на одну корову
- Позднее обнаружение хромоты стоит в среднем **105 EUR** на каждый случай
- Более **20%** отелов коров требует человеческой помощи
- Тепловой стресс может уменьшить производство молока на **5-20%** в год
- Правильный световой цикл увеличивает производительность коров в период лактации в среднем на **10%**

\* Разработано на основе польской и заграничной литературы.



**КОРОВА 15**  
ЛАКТАЦИОННАЯ ГРУППА 2  
Параметры в норме

**КОРОВА 32**  
ЛАКТАЦИОННАЯ ГРУППА 1  
Параметры в норме

**КОРОВА 27**  
ЛАКТАЦИОННАЯ ГРУППА 1  
ОЧЕНЬ КОРОТКОЕ ВРЕМЯ  
ПЕРЕЖЕВА 8 h



**ОБЪЕКТ КОРОВНИК**

ВЫСОКИЙ ТЕРМИЧЕСКИЙ  
СТРЕСС THI = 77

## e-stado® - как это работает?

Система состоит из биосенсоров, сенсоров в коровнике и радиопередатчиков

### Биосенсоры

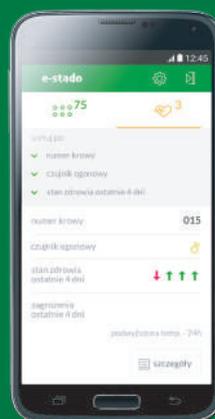
Биосенсоры не требуют обслуживания, замены батареек и предназначены для многократной установки.

### Для пользователя

Вся информация о корове размещается на панели пользователя. Фермер имеет к ней доступ через смартфон, планшет или компьютер. Срочные коммуникаты высылаются по SMS.

### Системы обслуживания

Система e-stado® мониторит состояние животных в стойловых, стойлово – пастбищных и пастбищных условиях содержания.



### Данные

Данные о состоянии животных и условиях содержания отправляются на центральный сервер, где обрабатываются интеллектуальными алгоритмами и выдаются в форме простой, легко интерпретируемой информации.

# Элементы системы e-stado®

## ушной биосенсор

- определяет период половой охоты и оптимальный срок инсеминации
- анализирует руминацию и потребление корма
- определяет симптомы метаболических заболеваний
- анализирует время отдыха
- измеряет температуру тела
- определяет интенсивность термического стресса
- измеряет интенсивность освещения



## хвостовой биосенсор

- определяет время предстоящего отела
- обнаруживает залеживание перед отелом
- обнаруживает залеживание после отела



## сенсор окружающей среды

- измеряет температуру внутри здания
- измеряет влажность внутри здания
- определяет индекс термического стресса THI



## радиопередатчики в коровнике и на пастбище

- передают данные из сенсоров на центральный сервер
- поставляют в коровник интернет WiFi
- используют безопасное напряжение питания
- устойчивы к потере питания
- приспособлены для солнечного питания на пастбище



## монитор коровника

- все функции и сигналы e-stado® видимы локально в коровнике
- герметичный корпус из нержавеющей стали
- сенсорный экран



---

Свяжитесь с нами,  
чтобы узнать подробности:

тел: +48 721 420 200  
e-mail: [info@e-stado.net](mailto:info@e-stado.net)  
[www.e-stado.net](http://www.e-stado.net)