

Sistema di monitoraggio  
remoto nel parto  
della bovina

# Ora Nasco

LA TECNOLOGIA IN AIUTO DEL PARTO



OraNasco è un sistema brevettato per il rilevamento parto nei bovini che, basato su sensori di ultima generazione e sfruttando la tecnologia mobile, tramite SMS e chiamata sul cellulare avvisa l'allevatore dell'imminente parto.

Il sistema si compone di due parti: una centralina ricetrasmittente, da installare nell'area della stalla dedicata ai partii, ed una sonda endovaginale di rilevamento da posizionare nella vagina dell'animale pochi giorni prima del parto.

Al momento della rottura dei sacchi fetali la sonda verrà espulsa e lancerà l'allarme all'allevatore tramite SMS e chiamata.



Grazie a questa tecnologia, totalmente italiana e coperta da brevetto, OraNasco è l'unico sistema che avvisa l'allevatore, tramite SMS e chiamata, quando il parto è realmente imminente ed avverrà entro i successivi 40/50 minuti.

L'allevatore ha tutto il tempo quindi di raggiungere la stalla e prestare soccorso alla partoriente in caso di necessità ed assicurare al vitello le prime cure neonatali in caso di necessità garantendo la somministrazione di colostro entro le prime 6 ore di vita.

# OraNasco®

## Caratteristiche Tecniche **Centralina**:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Alimentazione            | +12 Vdc ± 10%  |
| Potenza assorbita        | Max 3.0 W  |
| Comunicazione con sonde  | Wireless 868 MHz   |
| Antenna 868 Mhz          | Integrata  |
| Comunicazione con utente | GSM/GPRS   |
| Antenna GSM/GPRS         | Integrata  |
| Grado di protezione      | IP 65  |
| Temperatura di esercizio | -20°C ... +55°C  |
| Conessioni               | Connettore M12 maschio 5 poli<br>Connettore M12 femmina 4 poli |
| Dimensioni               | 140 x 201 x 111 mm   |
| Peso                     | 700 g  |

## Caratteristiche Tecniche **Sonda**:

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Alimentazione                | Batteria CR2032 240 mAh  |
| Comunicazione con centralina | Wireless 868 MHz         |
| Antenna 868 Mhz              | Integrata                |
| Sensore di temperatura       | Integrato                |
| Sensore di luce              | Integrato                |
| Grado di protezione          | IP 68                    |
| Temperatura di esercizio     | -20°C ... +55°C          |
| Dimensioni                   | Ø34 mm, lunghezza 174 mm |
| Peso                         | 60 g                     |
| Materiale involucro          | Riblene                  |

OraNasco è prodotto e distribuito da  
**Kronotech Srl** - Viale Adriatica 284  
Campoformido (UD) - 33030  
[www.oranasco.it](http://www.oranasco.it) - t. 0432 561200