

Senzor telenia kráv Moocall

Pretože mŕtvo narodené teľatá sú smutnou správou pre chovateľa, vyuvinul írsky farmár systém monitorovania telenia kráv Moocall. Za 2 roky sa po celom svete predal v počte 20 000 kusov. Rozhodli sme sa otestovať tento senzor priamo v praxi v chove dojníc. Niektorí chovatelia nechávajú svoje kravy telie sa samé a funguje im to. Sú však aj chovatelia, ktorí chcú byť pri telení, pretože to ich zvieratá v závislosti od genofondu alebo kŕmenia samé nezvládnu.

Moocall slúbuje práve v tomto prípade pomoc. Dostupná technológia upozorní farmára asi hodinu pred telením formou emailu alebo SMS, toľko tvrdí výrobca. Monitorovací systém je prípevnený na chvost zvieraťa. Integrovaný pohybový senzor analyzuje pohyb zvieraťa, interpretuje

pohyby pri kontraktii a následne vyšle systém SMS až na 2 mobilné telefóny. Počet SMS pritom nie je limitovaný. Výrobca dodáva, že SMS sú spoľahlivé aj v prípade nízkeho pokrycia siete. Po otelení a resetovaní systému je možné senzor ihneď pripojiť na ďalšie zviera. Po pár minútach je senzor

Technické údaje: Moocall.

Siet'	GSM
Dĺžka výdrže batérie	do 30 dní
Správy cez aplikácie	neobmedzené
Email	maximálne 3 adresy
Mobilné upozornenie	maximálne 2 mobily
Iný hardvér	nie je potrebný
Rozmery (dĺžka/sírka/hrúbka)	160/60/40 mm
Hmotnosť	299 g
Cena (senzor/licencie) bez DPH	329 €
V prvom roku	150 €
Od 2. Roka	

opäť aktívny a schopný zasielať upozorňujúce správy. Podľa doterajších skúseností postačuje jeden Moocall senzor na 20-30 zvierat.

Najneskôr po 4 týždňoch by malo byť zariadenie opäťovne nabité.

Batéria však nikdy nie je úplne vybitá, pretože pri nižšom stave nabitia systém odošle farmárovemu upozorňujúcemu SMS. V ideálnom prípade batéria vydrží až 60 dní.

Užitočné informácie: V nabíjacej stanici zariadenie nadviaže kontakt so serverom v Írsku. V prípade ak výrobca uskutoční zmény v softvéri, tie sa automaticky uložia bez zásahu farmára. Okrem toho sa technológia 3x denne prihlási na server výrobcu a prenáša posledné dátá o práci a pozícii. Týmto spôsobom je výrobca informovaný, ktoré zariadenia sú stále v prevádzke, a ktoré sa stratili. Pri prihlasovaní má výrobca neustále prehľad a prístup k údajom zariadenia. V prípade problémov vám pomôže linka hot-line.

Zábavná funkcia s väžnym pozádím je odosielanie textových správ na 4. deň: „Čas na prestávku! Odporúčame vám odstrániť snímač z kravy aspoň na 4 hodiny,“ hovorí doslovo SMS. V skutočnosti ide o možné bránenie prívodu krvi do chvosta zvieraťa. O tom viac neskôr.

Pre náš test sme vybrali dve mliečne farmy s počtom dojníc viac ako 100. Najprv dobrá

správa: Senzor je v hlásení telenia precízny. Ani pri jednej krave sa nestalo, aby systém neohlásil telenie. Vo väčšine prípadov senzor upozorňoval na telenie včas. Bol ale aj prípad, keď prišlo oznamenie pár hodín skôr.

Pri testovaní sme však naznamevali iný problém: Upevnenie pomere ľažkého zariadenia s hmotnosťou približne 300 g je niekedy náročné. Predovšetkým pri holštajnských dojnicach, ktoré majú zúžený chvost, je riziko stratenia zariadenia, ktoré sa následne v slame ľažko hľadá. A tak obe testovacie farmy strávili niekoľko hodín, kym s detektorom kovov znova našli stratený senzor.

Podľa výrobcu sa softvér teraz aktualizuje tak, aby farmár dostał správu ihneď po strate. Pre rýchle vyhľadávanie by bolo dobré, zavolať Moocall, ktorý by na seba hlasným zvonením alebo vibráciou upozornil. Odporúčanie z praxe. Bez návodu – na začiatku nepriňieslo dodanie gumových vankúšov žiadne zlepšenie. Avšak po konzultácii s výrobcem, ktorý nám prehral video so správou manipuláciou, sme vedeli ako na to.

Výrobca dodáva, že na mäsových plemenach drží senzor oveľa lepšie. Ubezpečuje nás, že nadalej pracuje na vylepšení tohto zariadenia.

Cena:

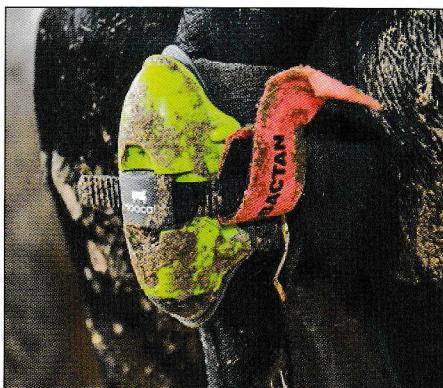
Cena jedného Moocall senzora v prvom roku vrátane licencie je 329 € bez DPH. Licenčný poplatok za každý ďalší rok je 150 €. Za stratené zariadenia sa neplatí žiadnený poplatok.

Záver:





Pre lepšie udržanie zariadenia na chvoste je dodávaná guma. Kvôli chýbajúcemu návodu sme najprv gumu zle nasadili.



Jedna z testovaných fariem si senzory označila červeným z dôvodu lepšieho nájdenia.



Aby sme zabránili skíznutiu, vyskúšali naši farmári, rôzne spôsoby. Takéto experimenty sa však neodporúčajú.

Princíp Moocall senzora je v podstate dobrý a pracuje prekvapivo spoľahlivo. Pre chovy, ktoré bojujú s vyšším počtom mŕtvo narodených teliat stojí táto novinka určite za zváženie. Menšie problémy sa môžu vyskytnúť s udržaním senzora na chvoste, aktuálna verzia, ktorá bola na trh uvedená až po publikovaní

článku však už tieto problémy vyriešila.

Klady a záporu

plusy

- + oznamuje telenie včas
- + falošné alarmy sú minimálne
- + nie je potrebný žiadny dodatočný hardvér

mínusy

- občas obmedzuje prietok krvi
- hmotnosť (nie vždy dobre drží)
- žiadna funkcia vyhľadávania

Z profi preložila a upravila
Ing. Martina Gondeková, PhD., NPPC-VÚŽV Nitra

Spoločnosť MERKANTA INTERNATIONAL, spol. s r.o., pôsobí ako výhradný dovozca značky Moocall pre Slovenskú a Českú republiku.

Senzor teliacich sa kráv Moocall monitoruje kontrakcie vašich kráv a pošle vám správu jednu hodinu pred tým, ked' sa očakáva príchod teľa na svet.

- Nová technológia "číslo jeden na svete" pre farmárov.
- Funguje aj v oblastiach s nízkym pokrytím sieťe.
- Nabíjacia batéria s kapacitou na 30 dní.
- Prístroj je možné pripojiť na dva mobily podľa vášho výberu.
- Po narodení teľa zariadenie prenesiete na ďalšiu kravu.
- Jeden senzor v prímere na 30 kráv.
- Servis na 12 mesiacov zahrnutý v nákupe.
- Po 12 mesiacoch sa platí ročný poplatok za servis.



Tento poplatok zahŕňa sieťové pripojenie, neobmedzené zasielanie upozornení pomocou

SMS, softvér a podporu.

Senzor telenia kráv sa neustále vylepšuje. Problém so spadávaním senzoru z chvosta kráv je už vyriešený. Každý senzor má už novú gumenú červenej farby. Tato guma je špeciálne navrhnutá, aby sa prispôsobila pre každú veľkosť chvosta. Každé balenie obsahuje návod na obsluhu v češtine a na našich web stránkach sú aj videá o inštalácii senzoru a jeho nasadení na chvost.

Našim zákazníkom zabezpečujeme plnú technickú podporu. Momentálne už existuje

mobilná aplikácia, ktorá sa stará o celé vaše stádo. Táto aplikácia je v slovenčine a upozorňuje vás na prichádzajúce telenia a tiež jej súčasťou je nový produkt Moocall Heat. Ide o obojok pre byka. Vďaka tomuto obojku bude vedieť, kedy presne býk skočí na kravu. Viac info je na našich web stránkach.

Senzor telenia kráv získal aj zlatú medailu na výstave Animal Tech Brno 2017.

Senzor telenia je veľká pomoc pre farmárov už aj na Slovensku a v Čechách. V mnohých prípadoch vďaka nemu sa zachránilo teľa a tiež aj krava. Už nie je potrebné sledovať, kedy sa bude krava teľiť. O všetko sa vám postará náš MooCall.

V prípade vášho záujmu, nás môžete kontaktovať.

