



# Pedometr Plus<sup>TM</sup>

Welfare monitoring

## **Pedometr Plus pro zlepšení komfortu zvířat**

Spotřebitelé dnes mnohem více vnímají otázku prostředí chovu zvířat. Navíc, jak prokázal i výzkum, etické zacházení se zvířaty a zlepšení jejich komfortu, má dopad i na zlepšení mléčné produktivity, zdravotního stavu a kvalitu mléka.

Moderní mléčné farmy kladou důraz na lepší životní prostředí chovaných zvířat a celkové zlepšení jejich komfortu. Chovatelé se snaží zabezpečit pohodlná lože, optimalizovat hustotu skupin, zlepšit přístup k vodě a krmení, předcházet zdravotním problémům.

Toto úsilí, zvýšit komfort zvířat na dnešních farmách, vyžaduje monitoring a řízení. AfiMilk Pedometr Plus kombinuje standardní měření pohybové aktivity s drahocennou informací o komfortu zvířat, díky monitoringu jejich ležení. Tato kombinace pokrývá většinu projevů chování, čili umožňuje přesné hodnocení aktuálního komfortu zvířat (welfare).



LUKROM milk, s.r.o

Tel: +420 565 323 283, Fax: +420 565 381 203

lukrom.milk@lukrom.cz|www.lukrom-milk.cz



### Zlepšení profitu přes včasnou intervenci

AfiMilk Pedometr Plus poskytuje časovou detekci změn chování individuálních zvířat i jejich skupin, čili signalizuje potenciální zdravotní nebo enviromentální problémy. Okamžitou intervencí, lze pak předejít vážnějším zdravotním problémům, snížit léčebné náklady a udržet vysokou úroveň zdraví a komfortu celého stáda.

### Welfare monitoring

AfiMilk Pedometr Plus měří jak chování jednotlivých zvířat, tak i jejich skupin.

#### ● Každý Pedometr Plus měří

- Pohybovou aktivitu zvířete
- Dobu ležení zvířete
- Počet ulehnutí zvířete

Tyto parametry jsou porovnány s jejich historií a pak jsou generovány výstrahy na zjištěné odchylky od normálu. Díky speciálnímu algoritmu, AfiMilk identifikuje změny chování a upozorní na individuální stav, nebo enviromentální poměry zvířete.

#### ● Zdravotní výstrahy

- Podpurný indikátor Mastitidy
- Laminitida

#### ● Enviromentální indikátory

- Zhoršení kvality lože
- Přeplněnost stáje
- Klimatický stres

#### ● Biologický stres

- Výstraha otelení 24 hod. předem

### Přínos

Pedometer Plus zlepšuje možnosti řízení mléčné farmy a její produktivitu.

Včasnou detekcí stresu zvířat a skupin, AfiMilk umožňuje zlepšit jejich přirozené enviromentální prostředí (např. klimatické podmínky, kvalitu lože, hustotu ustájení, přístup k vodě a krmení, atd.), čili zlepšit celkový welfare stáda.

Zlepšením welfare stáda dojde i k vyšší produkci mléka a zvýšení jeho kvality. Dny nutné pro ošetření nemocných zvířat se minimalizují a pracovní síla potřebná pro monitoring, prevenci a ošetření se sníží.