



AfiShepherd™

Management systém pro ovce & kozy

Důležitost automatického sběru dat

Dosažení profitujícího stáda, evidence stovek a někdy tisíců zvířat, to vše vyžaduje precizní management. Požadavek znalosti detailů a stavu každého zvířete, rychlý přístup k informacím a provádění správných každodenních rozhodnutí - to jsou faktory, které spočívají v spolehlivé databázi informací. Automatický sběr dat je jedinou praktickou cestou pro dosažení těchto spolehlivých informací, nezbytných pro efektivní řízení stáda.

AfiShepherd je automatický systém, který získává informace o stavu každého zvířete, vytváří databázi informací a generuje sestavy potřebné pro různé aspekty a typy rozhodování, vyžadovaných při řízení farem ovcí a koz. *AfiShepherd* je progresivní nástroj managementu, vytvořený na základě dlouholetých zkušeností a odborných znalostí, které byly odzkoušeny a prověřeny v praxi.



LUKROM milk, s.r.o

Tel: +420 565 323 283, Fax: +420 565 325 49

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

AfiShepherd

○ **Hlavní komponenty**

AfiShepherd systém používá senzory, transpondéry a další nejmodernější vybavení pro sběr informací o každém jednotlivém zvířeti jak uvnitř, tak i vně dojírny. Všechny údaje jsou zasílány do AfiShepherd software instalovaném na PC, kde jsou organizovány do sofistikované databáze, schopné vytvářet nejrůznější přehledové sestavy přesně dle potřeb uživatele.

Systém je složen z následujících komponent :



AfiFree průtokoměr mléka

První průtokoměr mléka pro ovce a kozy s certifikátem ICAR*, speciálně navržený pro dojení malých přežvýkavců.

AfiFree měří nádoj a elektrickou vodivost mléka, na jejímž základě, za pomoci jedinečného navrženého algoritmu, varuje před nákazou vemene. Je to uživatelsky velmi příjemné zařízení, umožňuje automaticky ukončit proces dojení při definovaném poklesu průtoku mléka, a tím zabránit nechtěnému předojoování zvířat.



AfiPass automatický ID systém

Elektronický RF identifikační systém, který automatizuje proces identifikace zvířat. Je založen na poli antén, transpondérů zvířat a AfiPass kontroléru, který řídí celý proces identifikace a zasílá ID data do AfiShepherd software.



Afi2GO

Volitelný doplněk AfiShepherd systému, jako praktický pomocník v terénu. Afi2GO je přenosný elektronický mini počítač pro zobrazení a záznam událostí a ošetření zvířat. Nově pořízené záznamy mohou být později přeneseny do AfiShepherd databáze. Afi2GO lze také vybavit RF identifikační čtečkou pro automatickou identifikaci ošetřovaných zvířat.

*International Committee for Animal Recording



AfiShepherd

○ **Přínos AfiShepherd systému**

AfiShepherd poskytuje komplexní řízení procesu dojení a sledování dalších faktorů produkce z hlediska plodnosti a vývoje potomstva. Umožňuje lepší kontrolu zvířat ve stádě a maximalizaci jeho profitu.

AfiShepherd zlepšuje mnoho aspektů v hospodaření farem ovcí a koz :



Zvýšení produktivity stáda

AfiShepherd identifikuje neproduktivní zvířata ve stádě a na základě racionální procedury brakace vede ke zvýšení mléčné produkce na zvíře, čímž dochází ke zvýšení profitu již ve velmi krátkém čase po jeho zavedení.



Oborová specializace

Údaje zvířat v AfiShepherd umožňují jejich zařazení do oborů dle efektivnosti jejich produkce. Nejlepší producenti mléka jsou sdružováni s cílem maximálního odchovu potomků plemen s optimálním laktačním cyklem a nejlepší plodností.



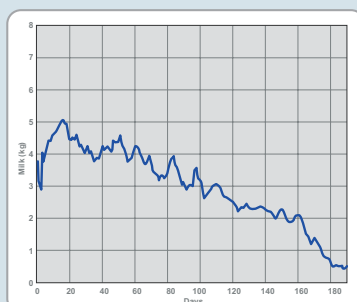
Optimalizace procesu krmení

Režim krmení pro producenty mléka je odlišný od režimu krmení pro producenty skopového masa. Přesnost managementu a zařazení zvířat do oborů znamená, že každé zvíře obdrží pro něj optimální krmnou dávku.

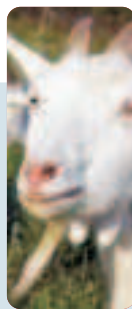


Zlepšení individuální produkce zvířat

AfiShepherd umožňuje genetické využití a zdokonalení zvířat ve stádě a řízení rovnováhy mezi produkcí mléka a produkcí skopového masa.



AfiShepherd™



○ **S AfiShepherd systémem je management farem ovčí a koz systematický a progresivní.**

Vysoce spolehlivá data, jejich analýza a prezentace v ergonomicky navržených sestavách poskytuje uživateli komplexní nástroj pro řízení stáda a mléčné farmy. S AfiShepherd systémem velice brzo zjistíte, že chov ovčí a koz může být extrémně profitující záležitostí bez zbytečného stresu.



AfiShepherd™