

LELY TEAT CLEANING

Analisi dei risultati sulla pulizia automatica dei capezzoli



Contemporaneamente al sistema automatico di mungitura introdotto negli allevamenti negli anni ottanta, anche il sistema automatico di pulizia dei capezzoli ha fatto la sua comparsa sul mercato del settore. Nonostante la sua fama sia stata ridimensionata dalla spettacolarità del sistema di individuazione e aggancio dei capezzoli, il sistema di pulizia è parte indispensabile del robot di mungitura e ha

contribuito in modo rilevante al successo ottenuto da quest'ultimo nel corso degli anni. Il singolare sistema di pulizia a spazzole, brevettato ed implementato da Lely sul robot di mungitura automatico Astronaut ormai da 15 anni, si è imposto come miglior sistema del settore, in grado di garantire impareggiabili risultati in materia di salute degli animali, standard igienici, qualità del latte e stimolazione.

In qualsiasi campo se l'operazione di pulizia è complessa risulta indispensabile l'utilizzo di spazzole di forma e struttura adeguata



www.lely.com

— innovators in agriculture —

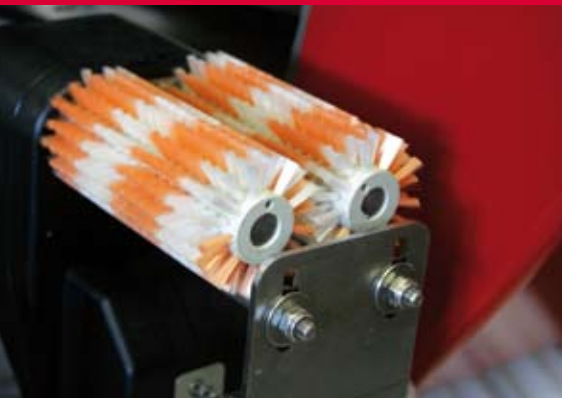
I motivi principali per cui la pulizia a spazzole assicura i risultati migliori, analizzati secondo diversi parametri

PARAMETRI SANITARI



- La pulizia a spazzole è in grado di attivare una rapida ed efficace stimolazione tattile, elemento necessario per un corretto rilascio di ossitocina.
- Secondo uno studio comparato condotto in Svizzera, le vacche, essendo meno stressate, scalciano meno nella stazione di mungitura robotizzata Lely Astronaut che in altre stazioni (il calo riscontrato è stato pari al 42%).
- Il livello ottimale di stimolazione assicura un corretto attacco del gruppo mungitore alla mammella, con conseguente miglioramento della qualità del latte e della sanità della mammella stessa con basso tenore di cellule e ridotta insorgenza di mastiti.

PARAMETRI TECNOLOGICI



- Il sistema di pulizia a spazzole è compatibile con diversi tipi di materiali impiegati per il letto. A tale scopo può venire tranquillamente utilizzata anche paglia trinciata in quanto non crea alcun blocco della macchina, né danni di altra natura.
- La spazzola utilizzata da Lely è provvista di fili rossi e bianchi di diverso tipo disposti a spirale per garantire la massima stimolazione e ottimi standard di pulizia.
- Massima sicurezza e facilità d'impiego. Quale altro produttore offre una garanzia di 5 anni sulle principali componenti del sistema automatizzato di pulizia dei capezzoli?

PARAMETRI IGIENICI



- Ottima pulizia della mammella grazie all'azione meccanica della spazzola.
- L'unico sistema di pulizia che pulisce a fondo sia l'area adiacente ai capezzoli in cui vengono inserite le coppette del gruppo mungitore, sia la parte inferiore della mammella attorno all'attaccatura degli stessi.
- Massima percentuale di operazioni di pulizia riuscite.
- Ottimi risultati relativi alla qualità del latte prodotto, non solo in funzione della carica batterica, ma anche del livello di acido butirrico in esso contenuto. Al confronto dei risultati, la pulizia a spazzole risulta migliore perfino di quella manuale.
- Il sistema di pulizia a spazzole è l'unico metodo che prevede un'efficace azione disinfettante dopo ogni ciclo di lavoro, atta a prevenire possibili fonti di contaminazione incrociata.

PARAMETRI ECONOMICI



- L'ottima pulizia della mammella incide positivamente sul prezzo di vendita del latte.
- La corretta stimolazione contribuisce ad ottimizzare il tempo d'attacco, la velocità di mungitura e quindi l'intera capacità operativa.
- Il sistema brevettato garantisce massima sicurezza e minima manutenzione, la durata minima delle spazzole è di 6 mesi.