

## Lely Discovery 120 Collector per stalle più pulite



**Pulizia della stalla e patologie podali.** Un tema molto sentito dagli allevatori, spesso costretti a lottare contro **infezioni che pregiudicano la salute delle bovine e la redditività aziendale.** Se ne è parlato di recente durante un webinar organizzato dalla **Lely** al quale, oltre a Luca Ferrario e a Michele Boccoli in rappresentanza dell'azienda olandese specializzata nell'automazione dell'allevamento, ha partecipato Loris De Vecchis, medico veterinario podologo.

Patologie, quelle podali, che si suddividono sostanzialmente in tre tipologie: **dermatite digitale, flemmone interdigitale e dermatite interdigitale**

. «La più importante e la più diffusa è la prima – ha spiegato De Vecchis – che si manifesta con lesioni molto dolorose a carico del tessuto corneo provocando zoppie e conseguenti cali produttivi. Si tratta di un'infezione di origine batterica polifattoriale diffusa in tutto il mondo che spesso, all'interno dello stesso allevamento, interessa oltre il 90% degli animali, in particolare quelli giovani come le manze. È evidente quindi che a un intervento terapeutico se ne deve associare soprattutto uno preventivo che coinvolga tutti gli animali presenti in stalla».

#### **Diffusione della dermatite digitale**

«Per capire l'importanza di questa patologia – ha sottolineato De Vecchis – sono interessanti i dati scaturiti da uno studio che ho condotto nel 2016 in 41 aziende e su un totale di 6.117 bovine: a fronte di un numero complessivo di 7.968 lesioni podali, il 24,18%, pari a 1.479, erano riconducibili alla dermatite digitale, presente in 26 aziende equivalente al 63%. Diverse le percentuali a carico del flemmone digitale, rilevato solamente nel 2,6% dei casi e della dermatite interdigitale che è stata riscontrata in una percentuale dello 0,77%.

Prevenire e contenere deve quindi essere un imperativo e lo si può attuare migliorando il comfort, l'igiene ambientale, le strutture e le attrezzature presenti in stalla. Ma anche controllando periodicamente le vitelle e le manze, perché **la trascuratezza dello stato sanitario del piede rischia di compromettere l'intera mandria**. Non dimentichiamo infine i bagni podali, non ultimi certo per importanza, e il pareggio che deve essere effettuato seguendo le prescrizioni di un vero e proprio protocollo».

#### **Innovazione garanzia di efficienza**

La soluzione di Lely per queste problematiche si chiama **Discovery 120 Collector, il robot per la rimozione delle deiezioni progettato per la pulizia delle stalle** con pavimenti pieni, evoluzione del Discovery 90S e SW, aspiratori di deiezioni automatizzati realizzati invece per pavimenti grigliati.

«Rispetto ai raschiatori tradizionali – ha spiegato nel suo intervento Michele Boccoli – grazie a una **pompa per il vuoto** che raccoglie le deiezioni in un apposito serbatoio, il Discovery 120 Collector garantisce una pulizia più accurata. È inoltre dotato di un sistema che eroga acqua sia nella parte anteriore sia posteriore per raccogliere rispettivamente le deiezioni in un apposito serbatoio e lasciare il pavimento bagnato per una presa maggiore.

La sua movimentazione è regolata da una serie di sensori integrati che gli permettono di spostarsi in modo totalmente indipendente. Infatti, la combinazione unica tra due **sensori a ultrasuoni**, il giroscopio e una tecnologia software avanzata garantiscono una navigazione affidabile in ogni momento, permettendo

al Discovery di seguire i **percorsi programmati senza dover apportare alcuna modifica aggiuntiva alla stalla**».

Ideale ovviamente in un allevamento di nuova realizzazione, il Discovery 120 Collector si adatta a tutte le situazioni perché la sua installazione è semplice e veloce.

«Un pavimento pulito significa maggiore igiene dei piedi, meno deiezioni nelle cuccette oltre a code e mammelle più pulite – ha sottolineato Boccoli – questo rappresenta in concreto quell’azione preventiva necessaria a contrastare la diffusione delle infezioni podali a vantaggio della salute della bovina e delle positive conseguenze che ne possono derivare in termini di benessere animale e produttività. All’attività del Discovery 120 Collector – ha concluso – Lely unisce il **Lely Meteor: l’automazione nei bagni podali**.

Questo sistema innovativo effettua **un primo spruzzo per una pulizia dei piedi posteriori** a cui ne segue un **secondo con agenti disinfettanti**. Di recente abbiamo intervistato 43 allevatori che lo hanno installato: l’80% ha dichiarato una drastica diminuzione delle dermatiti e il 100% ha eliminato la pratica tradizionale dei bagni podali fino a quel momento applicata».

## **Ulteriori informazioni**