

Evoluzione, gli specialisti delle cellule

Pulizia e sanizzazione delle cuccette, riformulazione della razione e trattamento ambientale: così i tecnici dell'azienda vicentina hanno risollevato le sorti dell'azienda agricola Pozzan Mirko di Lonigo (Vi)

di ALESSANDRO AMADEI

I fratelli **Mirko e Silvano Pozzan** di Lonigo (Vi) hanno l'aria sollevata di chi l'ha scampata bella. Solo un anno fa il loro allevamento di vacche da latte era sull'orlo della chiusura per via delle mastiti che stavano

Foto sotto
Da sinistra: Mirko Pozzan, Graziano Donadello di Evoluzione, e Silvano Pozzan

mettendo a secco la produzione e proiettando abbondantemente oltre i limiti di guardia i tenori di cellule somatiche. Ma oggi l'emergenza è acqua passata e le loro bovine (60, al momento, i capi in mungitura) si sono ampiamente rimesse in carreggiata, a beneficio dei conti aziendali. Merito dei consigli e dei prodotti forniti dai



Foto sopra
Oggi la mandria dispone di una cuccetta per vacca, con tubo educatore arretrato e con un fondo in paglia sanizzata con Biocontrol pH, la polvere batteriostatica prodotta da Evoluzione srl

Foto sotto
La dieta delle vacche in mungitura è integrata con Rumen Act, un prodotto contenente estratti di essenze vegetali che stimolano l'attività ruminale, favoriscono la crescita di popolazioni batteriche benefiche a scapito di quelle patogene e rafforzano le capacità immunitarie delle bovine

tecnic di Evoluzione srl di Sossano (Vi) che dall'ottobre del 2013 seguono l'azienda. "Prima di rivolgerci a loro – precisa Mirko – avevamo ascoltato i pareri di altri esperti, avevamo aggiunto alla razione vitamine e polverine varie, ed avevamo eliminato 26 vacche anziane alte a cellule. Senza cavarci un ragno da un buco".





Poi l'incontro con il *team* di Evoluzione e una serie di interventi che si sono rivelati risolutivi.

Torna la speranza

"Come prima mossa – spiega Mirko – ci hanno fatto pulire e risistemare le cuccette: abbiamo rimosso la lettiera che era sul fondo e l'abbiamo sostituita con una miscela di paglia trinciata, acqua e Biocontrol pH al 13-15%. Si tratta, per chi non la conoscesse, della polvere batteriostatica prodotta dalla stessa Evoluzione e commercializzata in *big-bag* da 300 kg. "Parallelamente – continua il nostro interlocutore – è stato effettuato l'antibiogramma sul latte di massa di quasi due settimane, con il ricorso alla metodica *Usa Tank bulk milk*, che ha messo in evidenza la massiccia presenza di patoge-

ni ambientali (prevalentemente *Streptococcus uberis*), e sono state realizzate le conte cellulari vacca per vacca, per fare il punto della situazione. In più, sempre su consiglio del *team* Evoluzione, abbiamo arretrato l'educatore, in modo che le bovine sporcassero al di fuori della cuccetta".

Dopo le analisi del latte e il *re-styling* dell'area di riposo, è venuta la volta dei provvedimenti alimentari: "in questo caso – osserva Silvano – tra le varie misure adottate, sono state sospese le costose integrazioni utilizzate in precedenza, ed è stato inserito Rumen Act". Un prodotto, ci spiegano i tecnici di Evoluzione, che sfruttando il principio della competizione microbica, favorisce la crescita di popolazioni batteriche benefiche a scapito di quelle patogene e rafforza le capacità immunitarie delle bovine.

I risultati? Pressochè immediati: "già a novembre – sottolinea infatti Silvano – la produzione è ripresa, passando dai 18 ai 28 litri per vacca, e oggi siamo sui 31. Successivamente,

dal gennaio di quest'anno, l'analisi del latte di massa ha evidenziato i primi miglioramenti (tabella 1) e soprattutto la situazione cellule ha cominciato a normalizzarsi, per arrivare ai soddisfacenti livelli di oggi: la media è di 260mila unità per millilitro, con il 63% della mandria sotto alle 200mila. A ottobre, per dare un'idea, eravamo fermi all'8%...". "In altre parole – sintetizza Mirko – i tecnici di Evoluzione ci hanno salvato l'azienda. E adesso possiamo pensare ad ampliarci...".

Batteri rigenerativi

Ma l'appetito vien mangiando, e i fratelli Pozzan hanno dato la loro disponibilità per testare in azienda un innovativo prodotto liquido frutto della ricerca Evoluzione – "Organic Digester" – che, opportunamente spruzzato attraverso i dispositivi comunemente in uso nelle serre, immette nell'aria una miscela di microrganismi rigenerativi in grado di popolare l'ambiente a scapito di quelli patogeni. "Al momento – spiega Mirko – siamo in piena fase di attacco:



FOTO SOPRA
Nel settore dove sono allevate le vacche in lattazione viene spruzzato Organic Digester, una miscela di microrganismi rigenerativi

per 3 volte al giorno interrompiamo per 5 minuti il sistema di raffrescamento della stalla, basato su ventilazione e nebulizzazione di acqua lungo la rastrelliera, e diamo il via agli spruzzatori, localizzati nel settore dove sono allevate le vacche in lattazione. La dose è relativamente bassa, perché si tratta di soli 4 mg di prodotto per metro quadro al giorno, ma poi verrà addirittura dimezzata". I risultati, accennavamo sopra, sono in corso di valutazione. Ma i fratelli Pozzan nutrono pochi dubbi...

Tabella 1

Risultati degli antibiogrammi condotti sul latte di massa a novembre 2013 e a gennaio 2014 (fonte: BioLab)

	Risultati di novembre 2013 (Ufc/ml)	Risultati di gennaio 2014 (Ufc/ml)	Obiettivo
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0	0	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	350	56	<50
Stafilococchi coagulasi negativi	1.200	615	<300
Streptococchi non agalactiae	11.500	1.100	<700
<i>Pseudomonas</i>	1.200	39	<100
<i>E.coli</i>	0	5	0
<i>Klebsiella</i>	0	0	<30
<i>Prototheca</i>	0	0	0



Evoluzione srl
Via San Sepolcro, 29
36040 Sossano (Vi)
Tel.: 349 8501172
Fax 0444 885181
info@evoluzionesrl.net
www.evoluzionesrl.net

