

.....Alleva.....

M A G A Z I N E

PARMIGIANO
REGGIANO

Numero 46 - 6 luglio 2022



Il pascolo all'irlandese è spesso impraticabile nelle nostre zone: ma il *pascolo d'esercizio* è un'altra cosa.

SPUNTI TECNICI PER I PRODUTTORI DI LATTE
PER IL PARMIGIANO REGGIANO

Estratto dell'Informatore Zootecnico del **1 luglio 2022**
A cura del Consorzio del Parmigiano Reggiano



QUANDO E PERCHÈ UTILIZZARLO (SECONDA PARTE)

PASCOLO D'ESERCIZIO COME, QUANDO, PERCHÉ

Il pascolo d'esercizio può avere effetti positivi sulla salute e sul comportamento delle vacche da latte durante tutte le fasi produttive, inclusa la lattazione. Tuttavia, il periodo di asciutta è certamente il più adatto perché consente di ottenere numerosi benefici (che si estendono anche sulla lattazione successiva) a fronte di costi molto contenuti, sia in termini di investimento iniziale che di gestione.

Quando

Indipendentemente dalla categoria di animali, i benefici del pascolo (d'esercizio) aumentano con l'aumentare del tempo trascorso dalle bovine all'esterno. Secondo alcune ricerche sarebbero necessarie almeno 9 ore al giorno di permanenza al pascolo per ottenere effetti significativi sul benessere delle bovine.

Siccome il pascolo d'esercizio è abbinato alla stabulazione in stalla, il tempo trascorso dalle bovine all'esterno può

essere variabile in funzione di numerosi fattori che includono sia le preferenze dell'allevatore che quelle degli animali stessi. Dove possibile, consentire agli animali di accedere liberamente sia alla stalla che al pascolo (sia di giorno che di notte) è la pratica consigliata mentre forzare gli animali all'interno o all'esterno (nell'intera giornata o in periodi specifici) può causare alcune problematiche.

Nei sistemi con accesso libero, la frequentazione volontaria del pascolo da parte delle bovine risponde a dinamiche particolarmente complesse e non ancora del tutto conosciute. Oltre alla disponibilità di alimenti al pascolo e in stalla, sembra che le condizioni meteorologiche (in particolare temperatura e irraggiamento solare) siano le variabili più importanti nel determinare il tempo trascorso all'esterno.

Nelle stagioni fresche, o fino ad una temperatura dell'aria di 20-24°C, le vacche tendono a preferire il pascolo durante il giorno. In estate, invece, la frequenta-



Danno al cotico causato dal pascolamento in condizioni di eccessiva umidità.

QUALE BENESSERE

Molto spesso i consumatori associano direttamente il "pascolo" a un livello ottimale di benessere degli animali. È ben noto che a livello fisiologico il benessere dell'animale è il risultato di un suo adattamento ottimale all'ambiente in cui si trova a vivere. Le bovine di oggi si sono adattate molto bene all'ambiente dell'allevamento moderno che, quando è ben progettato e ben gestito, può garantire elevati livelli di benessere documentati dai dati produttivi e sanitari degli animali oltre che dalle valutazioni di tali livelli effettuate con sistemi basati scientificamente come quello C.R.E.N.B.A./Classyfarm.

Non è detto che queste bovine si troverebbero in un analogo livello di benessere se poste al pascolo, intendendo con questo termine generico uno spazio molto ampio, poco custodito, con poco niente riparo dal sole, magari lontano dalla stalla...

Per questo motivo anche la gestione di ampi spazi aperti da lasciare a disposizione delle vacche, che pure è una delle imprescindibili evoluzioni che l'allevamento da latte ha di fronte, va studiata e pensata con attenzione, anche attraverso specifiche attività di ricerca, così da essere un'occasione di aumento, e non di diminuzione, del benessere e dello stato sanitario degli animali: distanze, accessi, abitudini degli animali e tanti altri fattori vanno presi in considerazione per conciliare sensibilità dei consumatori e reali esigenze delle vacche.

Marco Nocetti (SPP CPR)

zione del pascolo avviene quasi esclusivamente durante la notte e, rispetto ai sistemi con stabulazione solo in stalla, può contribuire a ridurre gli effetti negativi dello stress da caldo.

In genere, se le vacche sono alimentate in stalla, il pascolo viene utilizzato principalmente per riposare (migliorando sensibilmente l'igiene ed il comfort) ma, in funzione della disponibilità di erba, ci possono essere dei periodi in cui gli animali sono particolarmente attivi nel pascolamento (tipicamente all'alba e al tramonto).

La pioggia, specie se di modesta intensità, non sembra influire sulla frequentazione del pascolo ma può rappresentare un problema per il cotico erboso. In periodi molto piovosi, o dopo rovesci consistenti, è utile mantenere gli animali in stalla, anche per alcuni giorni, per evitare danni (vedi foto) alla superficie del pascolo.

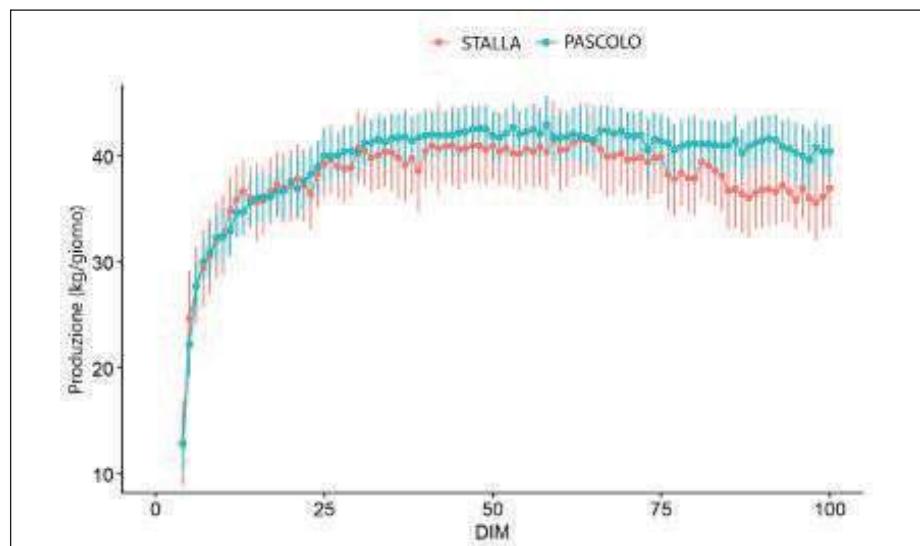
Questo aspetto è particolarmente rilevante sui terreni argillosi e poco drenati. Inoltre, per preservare l'inerbimento del pascolo, è necessario sospendere il pascolamento durante tutto il periodo invernale. Nel contesto climatico del nord Italia, comunque, risulta possibile utilizzare il pascolo d'esercizio per 210-240 giorni all'anno. Dal punto di vista del benessere animale, per ottenere risultati apprezzabili, gli animali devono poter accedere al pascolo per un minimo di 180 giorni all'anno.

Perché

Nella letteratura scientifica sono numerosi gli studi che mettono in risalto gli effetti positivi del pascolo sulla salute degli animali. Tra i più comunemente citati si trovano la riduzione del rischio mastite e della frequenza di zoppie che, come noto, rappresentano le più importanti patologie per la vacca da latte. Il pascolo consente inoltre alle bovine di manifestare comportamenti tipici della specie (tra i quali l'atto di stesso di pascolare) migliorando quindi il livello di benessere animale.

Oltre agli effetti prettamente zootecnici, inserire il pascolo nei sistemi di allevamento della vacca da latte può

Figura 1 – Confronto produzione bovine in stalla e al pascolo



DIM: days in milk. Rispetto ad un sistema con stabulazione continua in stalla, consentire alle vacche di accedere liberamente a un pascolo d'esercizio durante il periodo di asciutta può offrire un aumento di produzione di circa 700 kg di latte nella lattazione successiva (Leso et al., 2021).

migliorare sensibilmente la percezione dei consumatori e contribuire ad incrementare la sostenibilità sociale (ed economica) dell'intera filiera. Infatti, insieme alla separazione precoce del vitello, la mancanza di accesso al pascolo per le vacche da latte è uno degli aspetti tipici dei sistemi di allevamento intensivi più criticati dai consumatori.

L'uso del pascolo, tuttavia, può presentare alcune criticità legate soprattutto al ridotto controllo degli apporti nutrizionali e all'esposizione degli animali a condizioni meteorologiche avverse. Per questi motivi, ma anche per la ridotta disponibilità di superfici, gli allevatori sono generalmente riluttanti ad introdurre la pratica del pascolamento per le vacche da latte. In questo contesto, garantire agli animali l'accesso ad un pascolo d'esercizio si può considerare un compromesso accettabile. Soprattutto se si considerano le sole vacche in asciutta, l'investimento iniziale (così come le superfici necessarie) è molto modesto. Per fare un esempio, un allevamento con 100 vacche in lattazione che intenda realizzare un pascolo d'esercizio per i capi in asciutta dovrebbe convertire a pascolo un'area di 4000-5000 mq (200-

250 mq/capo * 18-20 capi mediamente presenti in asciutta).

Nella maggior parte dei casi, la realizzazione in un pascolo d'esercizio (per vacche in asciutta) si rivela un investimento sostenibile perché a fronte di una spesa molto ridotta si possono ottenere vantaggi sensibili, anche in termini produttivi.

Un recente studio svolto in Italia ha evidenziato che, rispetto ad un sistema con stabulazione continua in stalla (sistema convenzionale), consentire alle vacche di accedere liberamente ad un pascolo d'esercizio durante il periodo di asciutta può risultare in un aumento di produzione di addirittura circa 700 kg di latte nella lattazione successiva (Leso et al., 2021, figura 1).

L'adozione del pascolo d'esercizio per le vacche in asciutta si può quindi considerare uno strumento valido per migliorare il benessere animale, la redditività dell'allevamento e, non ultimo, la percezione dei consumatori.

Lorenzo Leso

(Università di Firenze, Dipartimento di Scienze e tecnologie agrarie, alimentari ambientali e forestali)