

Protocollo gestionale: dalla riproduzione all'asciutta

Perché è importante

Una gestione corretta delle proprie capre nel periodo che va dalla riproduzione all'asciutta significa soddisfare le esigenze degli animali in una fase di allevamento delicata, in cui la lattazione e la gestazione coincidono. Anche l'interruzione della produzione di latte deve essere condotta con particolare attenzione da un punto vista gestionale, alimentare e sanitario al fine di garantire alle capre uno stato di salute e benessere ottimali.

Le strategie gestionali

Di seguito vengono riportate alcune indicazioni gestionali per questa fase di allevamento:

- Separare i becchi dal gregge a due mesi dalla loro introduzione, dopo verifica gravidanze con ecografie; eventuali capre adulte vuote saranno condotte in Lattazione Lunga o riformate;
- Prevedere l'acquisto di latte artificiale per la futura stagione dei parti, valutando le migliori offerte economiche dei latti in polvere "specifici e testati" per i capretti;
- Programmare correttamente il termine della lattazione per garantire almeno due mesi di asciutta.

Le strategie alimentari

L'obiettivo alimentare in questa fase consiste nell'assecondare la fisiologica ricostituzione delle riserve adipose con una razione più energetica (amidi e lipidi) e meno proteica. Dalla fase riproduttiva il metabolismo si indirizza verso la ricostituzione delle riserve adipose con la massima efficienza metabolica. Negli ultimi tre mesi di lattazione la capacità di ingestione è ancora buona, mentre si ha una fisiologica diminuzione della produzione. È importante che la quantità degli alimenti somministrati non diminuisca, in modo che questo surplus alimentare rispetto ai fabbisogni contribuisca a ricostituire le riserve adipose. L'obiettivo è recuperare almeno 0,5 punti di BCS, per arrivare all'asciutta a un valore di 2,75 e 3,00. Alla messa in asciutta il recupero delle riserve deve essere completo.

- In questa fase si possono utilizzare fieni di minor qualità nutritiva, ma con fibra di buona digeribilità;
- Per i becchi dopo la fase delle monte ritornare alla razione di riposo (non riproduttiva), caratterizzata da fieno polifita o di graminacee a volontà e 0,2-0,3 kg/capo/giorno di cereali;
- La quantità di concentrati deve essere pari al 40% della sostanza secca ingerita;
- Gli apporti energetici, derivanti da alimenti come il mais, l'avena, il lino estruso e il girasole, devono aumentare negli ultimi tre mesi (100 giorni) di lattazione, per arrivare all'obiettivo di un BCS di 2,75-3,00. Con un BCS medio di 2,25-2,50, il fabbisogno aggiuntivo è di +0,2 UFL/capo/giorno (circa 0,2 kg di mais). Con un BCS di 2,0, il fabbisogno è di +0,3 UFL (0,3 kg mais.);
- Effettuare una fase di transizione alimentare della durata di una settimana circa per la messa in asciutta, al fine di evitare una prolungata sotto alimentazione e il consumo di riserve corporee. In questa fase utilizzare solo fieno di scarsa qualità nutritiva, ridurre gradualmente i concentrati nell'arco di 5 giorni fino a non somministrarne più negli ultimi due della settimana. Dopo 3-4 giorni dalla messa in asciutta, reintrodurre 0,2 kg di concentrato/capo/giorno e seguire la razione del penultimo mese di gestazione.

	Lattazione 600 kg	Lattazione 900 kg
Sostanza secca (SS) ingerita	2,00	2,24
Unità foraggiere latte/kg SS	0,85	0,91
Proteina digeribile (% SS)	8,5	9,0
Proteina grezza (% SS)	13,0	13,5 - 14
Fibra neutro detersa (% SS)	>35	>35
Estratto etereo (% SS)	3 - 5	3 - 5
Calcio assimilabile (% SS)	0,21	0,23
P assimilabile (% SS)	0,20	0,21
Foraggi : Concentrati	> 50:50	> 50:50

Tab. 1. Esempio di razione per capre di 70 kg di peso vivo alla fine della lattazione (lattazione=10 mesi), in funzione del livello produttivo

Indicazioni sanitarie

- Effettuare una prima ecografia per diagnosi di gravidanza a 60 giorni e una seconda ecografia a 100 giorni dall'introduzione dei becchi;
- Se necessario, effettuare a 45 giorni, prima dell'asciutta, analisi batteriologiche del latte individuale con antibiogramma, per programmare eventuale trattamento intramammario;
- Effettuare asciutta drastica. Trattamento antibiotico in mammella solo per i capi problema;
- Se non ancora fatto, eseguire esame coprologico per endoparassiti entro l'8° mese della lattazione, al fine di non compromettere la ricostituzione delle riserve adipose;
- In caso di aborti precoci: conservare il feto e la placenta a 4°C e inviarli entro 24 ore all'IZS. Isolare il capo, rimuovere la lettiera imbrattata, disinfettare e aggiungere nuova paglia. Avvisare il veterinario aziendale.

Quali sono gli indicatori?

- Valori ottimali di BCS lombare: 2,75-3,00. Prosegue la fase di ricostituzione delle riserve. Effettuare un controllo per accertarsi degli incrementi rispetto al periodo delle monte;
- Valori ottimali di urea del latte: 25-30 mg/dl. Se valori superiori, controllare il bilanciamento della razione (probabilmente razione poco energetica, con la quale si corre il rischio di non recuperare le riserve adipose);
- Valori minimi di grasso e proteine del latte di massa: grasso 3,50%, proteina 3,30%. Il rapporto grasso/proteina deve essere >1 ($\geq 1,06$). Nella fase finale della lattazione si verifica un fisiologico aumento dei tassi, a causa dell'effetto concentrazione;
- Livello produttivo medio (kg latte capo/giorno):

Molto alto (>1.300 kg/capo/anno)	4,1 kg
Alto (1.200 kg/capo/anno)	3,6 kg
Medio alto (1.000 kg/capo/anno)	3,1 kg
Medio (800 kg/capo/anno) *	2,6 kg
Basso (≤ 700 kg/capo/anno) **	2,1 kg

*allevamento semi intensivo con pascolo

**allevamento semi estensivo con pascolo e alpeggio

- Effettuare terzo controllo dello Stafilococco coagulasi positivo nel latte di massa in tempo utile per programmare eventuali batteriologici individuali;
- Con valori >100 UFC/ml di Stafilococco coagulasi positivo nel latte di massa, effettuare esami batteriologici individuali con antibiogramma. Verificare immediatamente i capi trattati all'inizio della successiva lattazione con un batteriologico individuale. Consultare il veterinario aziendale;
- Fertilità medie all'ecografia (n° di capre gravide/n° di capre alla riproduzione IA o MN): IA (1 intervento) 65%, IA + Ritorni (2 cicli) 80%, MN Adulte (2-3 cicli) 90%, MN Caprette (2-3 cicli) 80%.