

Il design della mangiatoia

Perché è importante?

Le capre sono ruminanti erbivori. Rispetto a ovini e bovini, che sono prevalentemente dei pascolatori, i caprini sono **brucatori altamente selettivi**.

Quando ne hanno la possibilità (ad esempio, al pascolo), le capre preferiscono alimentarsi selezionando le parti vegetali apicali, quali le foglie e i germogli, che si trovano ad altezza degli occhi o, addirittura, si sollevano sugli arti anteriori per raggiungere le foglie che crescono più in alto.



Fig. 1. Capra che si alimenta su arbusto

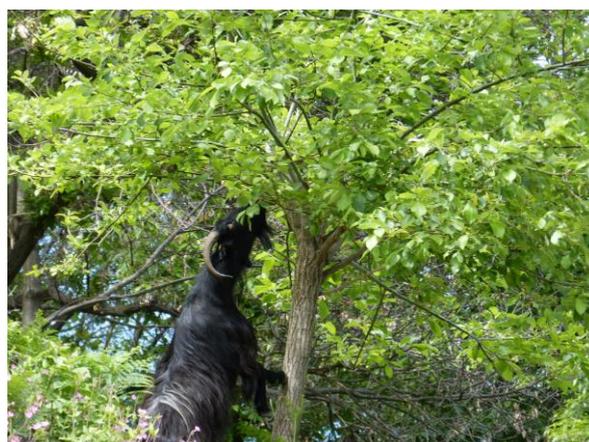


Fig. 2. Capra che si alimenta su albero

La gestione in allevamento

Nonostante queste evidenze, alle capre in allevamento l'alimento viene spesso distribuito in mangiatoia a livello del terreno (Fig.3). Questo probabilmente è dovuto al fatto che l'allevamento della capra si è ispirato molto all'allevamento del bovino, senza considerare che le due specie sono diverse in tanti aspetti. L'utilizzo della corsia di alimentazione è quindi da consigliare solo nei casi in cui il livello del pavimento del box si trova circa 50 cm sotto di questa.



Fig. 3. Alimento a livello del terreno

I vantaggi di offrire una mangiatoia elevata

Non sono molti gli studi effettuati per valutare gli effetti positivi di mangiatoie elevate nelle capre, ma su questa tematica molti allevatori stanno discutendo, perché offrire agli animali la possibilità di alimentarsi in una maniera più congeniale potrebbe avere delle ricadute positive sul benessere e sulla produttività. Ovviamente ci sono anche degli investimenti da fare per modificare la struttura dell'azienda e probabilmente sono necessari dei cambi nella routine di lavoro, ma questi potrebbero essere giustificati e ripagati a fronte di un miglioramento del rendimento aziendale.

Infatti, **l'assunzione di alimento aumenta al crescere dell'altezza della mangiatoia**: secondo alcuni studi, l'assunzione è di 0,18 kg S.S./capo se la mangiatoia è a livello del terreno (Fig.4A), 0,29 kg S.S. se

la mangiatoia è all'altezza della testa (Fig. 4B) e 0,34 kg S.S. quando il cibo viene offerto in posizione elevata (Fig. 4C).

Le capre visitano la mangiatoia molto più spesso se è all'altezza della testa o elevata, in confronto a quanto succede quando la mangiatoia si trova a livello del terreno. Questa preferenza è confermata anche dal fatto che le capre competono di più per le posizioni più elevate (0,46 *displacement** al minuto con mangiatoia sopraelevata, contro 0,23 con la mangiatoia a livello del terreno).

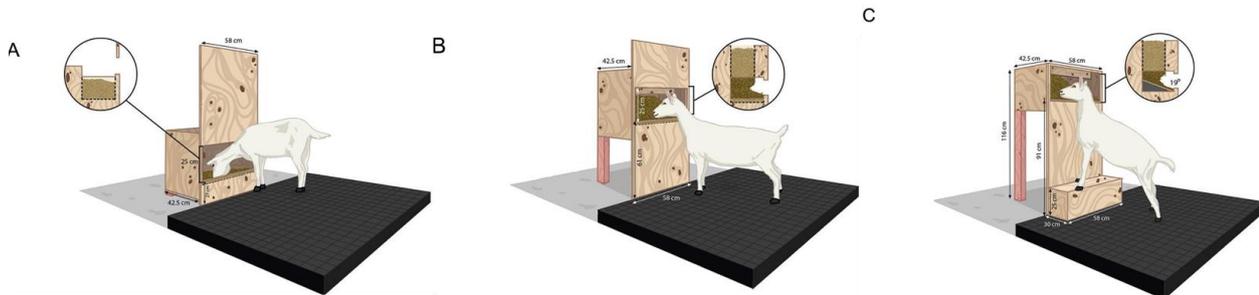


Fig. 4. Differenti modalità di assunzione dell'alimento in funzione dell'altezza della mangiatoia

* Per *displacement* si intende quel comportamento per cui una capra sposta fisicamente un'altra capra per accedere al suo posto in mangiatoia

Cosa fare nell'immediato?



Offrire una mangiatoia elevata (sempre tenendo presente del livello variabile della lettiera) non è impossibile, anche a costi contenuti.

In alcuni allevamenti si trovano mangiatoie elevate usate solo come arricchimento ambientale e non per la distribuzione dei pasti principali: il risultato che si ottiene non è lo stesso di quando si modifica l'intera mangiatoia, ma è comunque un buon punto di partenza per offrire delle condizioni di allevamento più stimolanti.

Qualche suggerimento per la costruzione di una mangiatoia convenzionale:

- lo spazio in mangiatoia per ciascuna capra adulta dovrebbe essere di **35-40 cm**, ma questa dimensione va raddoppiata se si allevano capre con corna;
- la presenza di **partizioni piene** tra le poste facilita gli animali più sottomessi ad alimentarsi con tranquillità;
- nel caso di capre con corna è meglio **evitare poste con tubi o pali orizzontali**, mentre per capre senza corna sarà sufficiente calcolare qualche posta in più rispetto alle capre presenti nel box

