Cane adulto e cuccioli

NUTRIZIONE PER LA CAGNA INCINTA E IN ALLATTAMENTO E I SUOI CUCCIOLI

La nutrizione ottimale ha un ruolo essenziale per un buon esito della riproduzione.

L'estro, la gravidanza e l'allattamento sono associati a specifiche esigenze nutrizionali che devono essere soddisfatte per un concepimento, sviluppo fetale e parto ottimali, e per una vitalità ottimale dei cuccioli neonati.

Messaggi chiave

LA RIPRODUZIONE DELLA CAGNA

La preparazione all'accoppiamento, l'estro e l'accoppiamento

- La cagna deve avere una condizione corporea ideale **prima dell'accoppiamento** per una fertilità ottimale, un adeguato peso alla nascita dei cuccioli e una ridotta mortalità dei cuccioli.
  - Passare a un cibo progettato per la crescita e la riproduzione (ad esempio, alimenti per cuccioli) appena prima dell'accoppiamento o durante le prime 6 settimane di gravidanza può aiutare la cagna ad abituarsi a una dieta con una maggiore densità di energia e nutrienti nelle fasi successive della gestazione e dell'allattamento. Quando si cambia la dieta, bisogna introdurre gradualmente la nuova dieta nell'arco di 7 giorni per ridurre al minimo i disturbi digestivi.
  - Per il cambio della dieta, bisogna evitare di aspettare la terza o quarta settimana di gestazione, perché molte cagne attraversano un periodo di "nausea mattutina" e potrebbero ridurre l'assunzione di cibo. Cambiare la dieta in questo momento potrebbe causare il rifiuto del nuovo cibo.
  - Durante le prime fasi della gestazione, è molto importante monitorare il consumo di cibo per evitare un'eccessiva assunzione di calorie.

LO SAPEVATE?

La lattazione è la fase della vita più nutrizionalmente impegnativa, con esigenze nutrizionali più elevate persino rispetto alla fase della crescita.

(continua alla pagina successiva)

Messaggi chiave (continua)

Gestazione

- A partire dalla sesta settimana della gestazione di 9 settimane della cagna, è necessario aumentare l'assunzione di cibo.
  - Durante i primi due trimestri di gravidanza, il fabbisogno energetico della cagna gravida è simile al normale fabbisogno per il mantenimento dei cani adulti.
  - Si sconsiglia di aumentare la quantità di cibo prima della quinta settimana di gestazione, tranne nel caso in cui la cagna sia sottopeso al momento dell'accoppiamento.

FABBISOGNO ENERGETICO DELLA CAGNA INCINTA DURANTE LA GESTAZIONE

1ª - 5ª settimana	Stessi requisiti del mantenimento degli adulti
6ª settimana	Livelli di mantenimento + 10%
7ª settimana	6ª settimana + 10%
8ª settimana	7ª settimana + 10%
9ª settimana	8ª settimana + 10%

- Nelle ultime 3 – 4 settimane di gestazione, il fabbisogno energetico e di altri nutrienti della cagna aumenta.
  - Nelle ultime 3 – 4 settimane della gravidanza, infatti, i cuccioli crescono velocemente.
  - Il fabbisogno energetico della cagna aumenta dal 25% al 50%, a seconda delle dimensioni della cucciolata.
  - Il DHA (acido docosaesaenoico) alimentare, un acido grasso omega-3, aiuta a garantire lo sviluppo ottimale della vista e del cervello dei cuccioli sia in utero che dopo il parto.
  - Fornire un cibo per cuccioli di alta qualità e completo ed equilibrato dal punto di vista nutrizionale fornirà tutte le sostanze nutritive necessarie senza bisogno di integrazioni.
- Fornire diversi pasti al giorno o una scelta libera durante le ultime 3 – 4 settimane di gestazione aiuterà ad assicurare che la cagna riceva un nutrimento sufficiente nonostante lo spazio addominale sempre più limitato per il cibo e la digestione.

Lattazione

- La lattazione è considerata la fase della vita più nutrizionalmente impegnativa, con esigenze nutrizionali più elevate persino rispetto alla fase della crescita.

FABBISOGNO ENERGETICO DELLA CAGNA IN ALLATTAMENTO

1ª e 2ª settimana	Requisiti di mantenimento degli adulti x 2
3ª e 4ª settimana	Requisiti di mantenimento degli adulti x 3
5ª e 6ª settimana	Requisiti di mantenimento degli adulti x 2

- La cagna in allattamento ha bisogno di una dieta altamente digeribile e ricca di energia e di nutrienti (ad esempio, alimenti per cuccioli) per soddisfare il fabbisogno richiesto per la produzione di latte e per mantenere la propria condizione corporea.
  - La produzione di latte arriva al culmine dalle 3 alle 4 settimane dopo il parto.
  - Il fabbisogno energetico aumenta costantemente, raggiungendo picchi che vanno dalle due alle quattro volte i livelli di mantenimento prima dell'accoppiamento.
  - Fornire cibo diverse volte al giorno o a scelta libera durante le prime 3-4 settimane dopo il parto aiuta a soddisfare il maggiore fabbisogno energetico dell'allattamento.
  - Man mano che i cuccioli iniziano a mangiare cibi solidi, la produzione di latte inizierà a diminuire.

(continua alla pagina successiva)

Messaggi chiave (continua)

Svezzamento e post-svezzamento

- Fornire alla cagna quantità di cibo limitate da 1 a 2 giorni prima dello svezzamento può contribuire a ridurre la produzione di latte.
- Il giorno prima dello svezzamento, la cagna dovrebbe essere separata dai cuccioli. Anche se non dovrebbe ricevere alcun cibo, per rallentare la produzione di latte, è necessario continuare a fornirle acqua fresca.
  - La cagna e i cuccioli possono essere riuniti la sera stessa, dopo che i cuccioli hanno mangiato. Continuate il digiuno durante la notte per ridurre ulteriormente la produzione di latte della cagna e incoraggiare i cuccioli a mangiare cibi solidi al mattino.
- Il giorno dello svezzamento, separate permanentemente la cagna dai cuccioli.
  - Nutrite la cagna con circa il 25% della quantità e del tipo di cibo che le offrivate prima dell'accoppiamento.
  - Nel corso dei 3 giorni successivi, aumentate gradualmente la quantità di cibo, fino a far sì che la cagna riceva il 100% del suo livello di mantenimento prima dell'accoppiamento.

CUCCIOLI

Cuccioli in allattamento

- Il solo latte della cagna è sufficiente a sostenere la crescita normale dei cuccioli fino a circa 3–4 settimane di età.
- Gli alimenti semisolidi (cioè pappe composte da una parte di cibo secco e due parti di acqua tiepida) possono essere introdotti quando i cuccioli hanno circa tre settimane. Le pappe devono essere preparate con lo stesso cibo con cui nutrite la cagna.
  - L'assunzione precoce di cibi semisolidi riduce il carico nutrizionale per la cagna e rende lo svezzamento meno stressante per i cuccioli.
  - Il rapporto cibo:acqua dovrebbe essere ridotto a circa 2 parti di cibo secco:1 parte di acqua entro le 5–6 settimane di età.

Cuccioli durante lo svezzamento

- Il processo di svezzamento inizia naturalmente quando i cuccioli hanno un'età compresa tra le 5 e le 6 settimane.
  - Il latte della cagna può diventare insufficiente a fornire ai cuccioli il giusto livello di energia e nutrienti di cui hanno bisogno per la loro rapida crescita.
- Entro le 5 settimane di età, i cuccioli dovrebbero essere passati ai cibi semisolidi.
- La quantità relativa di cibi solidi dovrebbe aumentare gradualmente fino a quando, tra le 6 e le 8 settimane di età, i cuccioli sono pronti per essere svezzati.
- Durante questo periodo, mantenere la stessa dieta per i cuccioli aiuterà ad evitare disturbi digestivi.
- Completato lo svezzamento, i cuccioli possono passare a diete appropriate per la loro taglia.

Risorse aggiuntive

Case, L. P., Daristotle, L., Hayek, M. G., & Raasch, M. F. (2011). *Canine and Feline Nutrition: A Resource for Companion Animal Professionals* (3rd ed.). Mosby Elsevier.

Debraekeleer, J., Gross, K. L., & Zicker, S. C. (2010). Feeding reproducing dogs. In M. S. Hand, C. D. Thatcher, R. L. Remillard, P. Roudebush, & B. J. Novotny (Eds.), *Small Animal Clinical Nutrition* (5th ed., pp. 281–294). Mark Morris Institute.

Il Purina Institute intende contribuire a mettere la nutrizione al primo posto nelle discussioni sulla salute degli animali, fornendo informazioni scientifiche e di facile utilizzo che aiutano gli animali domestici a vivere una vita più lunga e più sana.

PURINA Institute

Advancing Science for Pet Health