

Mangimi complementari per animali: cosa sono e perchè sono importanti



a cura della Divisione scientifica di **Teknofarma**

Che cosa sono i mangimi complementari?

I mangimi complementari per animali, chiamati anche più comunemente "integratori", sono per definizione mangimi composti con contenuto elevato di talune sostanze, ma che, per la loro composizione, sono sufficienti per una razione giornaliera soltanto se utilizzati in associazione con altri mangimi (Reg. 767/2009, Art. 3.2 (j)). **Un mangime complementare, come dice il nome stesso, serve come "complemento" ad una razione alimentare di base per correggere squilibri e/o carenze e adeguarla ai fabbisogni nutritivi dell'animale.**

I mangimi complementari non sono tutti uguali, possono avere composizione quali-quantitativa differente e per questo motivo possono essere destinati a specie diverse (cani, gatti, conigli, ecc.) e a specifiche categorie di animali (es. mangimi complementari per cuccioli,

per cani sportivi, per animali anziani, ecc.).

Nella composizione possono includere svariati ingredienti, come ad esempio vitamine, aminoacidi, acidi grassi essenziali, oligoelementi, antiossidanti, prebiotici e probiotici, sostanze con effetto immunomodulante, estratti vegetali.

Inoltre, possono contenere degli aromatizzanti per renderli appetibili e graditi agli animali e, dunque, facilitarne l'assunzione.

In alcuni mangimi complementari gli aromatizzanti sono rappresentati da proteine di origine animale idrolizzate, pertanto possono essere assunti anche dai soggetti (perlopiù cani) che soffrono di allergie o intolleranze alimentari, senza che vi sia il rischio che compaiano prurito, grattamento da parte dell'animale e disturbi gastroenterici.

I mangimi complementari si possono trovare in commercio in diverse formulazioni, tra cui:

- compresse
- soluzioni e sospensioni orali
- granulati
- polveri
- paste appetibili
- snack e bocconcini.

In quali situazioni possono essere di beneficio per l'animale?

I mangimi complementari possono essere utili in:

- situazioni para-fisiologiche, in cui i fabbisogni nutritivi degli animali sono aumentati
- situazioni fisiologiche, per il favorire il benessere generale dell'organismo o di un apparato in particolare (es. cutaneo, osteoarticolare, gastroenterico)
- situazioni patologiche, in cui possono essere presenti squilibri nutrizionali e/o carenze dovute al processo patologico in atto.

I fabbisogni nutritivi non sono gli stessi per tutti gli animali, ma sono diversi da soggetto a soggetto e, inoltre, variano con l'età, lo stato di salute, il metabolismo e l'attività fisica. Dunque, è facile comprendere come cuccioli e animali giovani in accrescimento, femmine in gravidanza e lattazione, animali sportivi e da lavoro, animali anziani e animali malati abbiano un fabbisogno nutrizionale, di tutti o solo di alcuni nutrienti, diverso e solitamente più elevato di quello di un soggetto adulto sano. Qui di seguito sono presentati alcuni esempi di situazioni para-fisiologiche in cui l'integrazione con un mangime complementare può essere di beneficio.

I cuccioli e gli animali in accrescimento, così come le femmine in gravidanza e lattazione, hanno un maggior fabbisogno di vitamine, acidi grassi essenziali e soprattutto sali minerali (ad esempio il calcio).

I cani sportivi e da lavoro, a causa dell'intenso sforzo fisico a cui sono sottoposti, tendono ad andare incontro ad uno stress ossidativo sistemico, pertanto hanno necessità di una maggiore quota di elementi antiossidanti per contrastare i danni dovuti ai radicali liberi. Inoltre, il fabbisogno aminoacidico è più elevato a causa del maggiore sviluppo delle masse muscolari. Con l'avanzare dell'età, gli animali possono andare incontro a squilibri nutrizionali, per questo motivo gli animali anziani possono essere carenti di alcuni elementi essenziali per l'organismo come ad esempio vitamine e antiossidanti. In tutti questi soggetti l'abbinamento di una dieta corretta ed equilibrata e di un mangime complementare adatto consente di ottimizzare la razione giornaliera e soddisfare le specifiche esigenze nutrizionali.

I mangimi complementari sono utili anche e soprattutto in caso di situazioni patologiche, in cui possono essere presenti carenze e squilibri nutrizionali, immunodepressione e altre alterazioni organiche conseguenti alla malattia. Tuttavia, è opportuno specificare che **i mangimi complementari non rappresentano la soluzione alla patologia bensì, se associati in maniera corretta alla terapia standard, possono essere d'aiuto per una risoluzione più rapida del processo patologico** o, se non altro, possono contribuire ad evitare un peggioramento del quadro clinico.

I mangimi complementari, tuttavia, non sono utili soltanto quando i fabbisogni nutrizionali sono aumentati o in corso di condizioni patologiche, ma anche in situazioni fisiologiche: qualsiasi animale sano e correttamente alimentato può trovare giovamento dall'assunzione di questi prodotti. A tal proposito in commercio è disponibile una vasta gamma di "integratori": da quelli studiati per il benessere generale dell'organismo, a quelli che favoriscono la salute di uno o più apparati.

L'utilizzo dei mangimi complementari è essenziale ed indispensabile nel caso di animali alimentati con dieta casalinga. Infatti, i cibi preparati in casa non riescono a garantire l'assunzione di tutti i nutrienti di cui cani e gatti hanno bisogno.

Pertanto è **necessario integrare la dieta casalinga con un idoneo mangime complementare onde evitare possibili carenze nutrizionali.**

Quale mangime complementare scegliere?

I mangimi complementari non sono sottoposti ad obbligo di prescrizione medico veterinaria e dunque, per il loro acquisto non è necessaria la Ricetta Elettronica Veterinaria (REV). Infatti, sono liberamente acquistabili dal cliente nelle farmacie, parafarmacie e nei negozi specializzati. Tuttavia, **prima dell'acquisto, è sempre meglio chiedere consiglio al proprio Medico Veterinario di fiducia.**

Questo perché, poiché esistono sul mercato tantissimi mangimi complementari per cani e gatti, il Veterinario, sulla base della propria esperienza e del profilo clinico del paziente, può consigliare il prodotto migliore per ogni circostanza.

I MANGIMI COMPLEMENTARI DI TEKNOFARMA

Teknofarma produce e commercializza:

• **ALS:** mangime complementare per cani contenente calcio, fosforo e oligoelementi indicato per integrare e bilanciare il fabbisogno minerale dei soggetti alimentati con dieta casalinga.





• **GLAZAR DERM:** mangime complementare dietetico con particolare fine nutrizionale per cani e gatti, contenente vitamine, zinco, aminoacidi solforati e tutti gli acidi grassi essenziali e polinsaturi (acido linoleico, acido alfa-linolenico, acido gamma-linolenico, acido eicosapentaenoico, acido docosaesaenoico e acido octadecatetraenoico) in forma biologicamente attiva e di pronto utilizzo; è indicato per il supporto della funzione dermica in caso di dermatosi ed eccessiva perdita di pelo e favorisce una più rapida risoluzione dei problemi dermatologici di cane e gatto.

• **HERP:** mangime complementare specifico per il gatto, contenente lattoferrina e lisina, indicato come supporto in caso di infezione virale, in particolare da Feline Herpes Virus (FHV-1) e Feline Calici Virus (FCV).



• **IKEN UP PLUS:** mangime complementare per cani e gatti, contenente aminoacidi, carnitina, vitamine del gruppo B, oligoelementi e antiossidanti, studiato per ripristinare la normale capacità di recupero dell'organismo in condizioni stressanti, siano esse di origine fisiologica o patologica; in particolare risulta indicato in condizioni di forte stress ossidativo da iperproduzione di radicali liberi e quando si evidenzia un'imponente perdita di massa magra.

• **LINSEN:** mangime complementare per cani e gatti contenente acidi grassi omega 3 e omega 6, zinco, biotina e le vitamine A, B6, C ed E; è principalmente indicato come supporto nutrizionale in corso di disturbi infiammatori cronici (ad es. osteoartrosi, dermatite atopica ecc.) per il suo alto tenore in acidi grassi omega 3.



• **LIPOVET:** mangime complementare, contenente vitamina A, vitamina D, vitamina E e lecitine, studiato per far fronte ad una maggiore richiesta di vitamine in determinati periodi della vita di cani e gatti; è indicato negli adulti per contrastare i disturbi da carenza della fecondità sia nel maschio sia nella femmina e in tutti gli stati (accoppiamento, gravidanza, allattamento, ecc.) in cui è richiesta un'azione eccito-anabolica; l'assunzione è di beneficio immediatamente dopo la nascita nei neonati che presentano segni di sofferenza neonatale e, in generale, nei cuccioli quando è richiesto un supporto all'accrescimento.



• **STIEN PET LINE:** mangime complementare per cani e gatti, con metionina e ammonio cloruro, acidificante delle urine per la dissoluzione di calcoli a base di struvite e la riduzione delle recidive.

• **STIMULFOS PET LINE:** mangime complementare per cani e gatti, con betaglucani, vitamine del gruppo B e acido fosfatidico, studiato per supportare le difese immunitarie, contrastare il catabolismo e la perdita di massa muscolare, mantenere il corretto funzionamento e la piena efficienza di tutti i processi cellulari.



• **UPSI CROK:** mangime complementare minerale per cani e gatti, contenente calcio, fosforo, vitamina A, vitamina C e vitamina D, indicato in situazioni di carenza vitaminica e minerale che possono comparire durante l'accrescimento, in gravidanza, in lattazione, in seguito a fratture e nell'osteoporosi.



TEKNOFARMA E LA CERTIFICAZIONE GMP+

L'Azienda da sempre studia e produce i propri mangimi complementari secondo gli stessi criteri di qualità e sicurezza che applica al settore del farmaco.

Infatti, Teknofarma ha recentemente ottenuto la prestigiosa certificazione GMP+ FSA (GMP+ B8 Production of and Trade in Pet Foods), standard riconosciuto a livello internazionale e specifico per il Pet Food.

Essere certificati GMP+ FSA significa:

- garantire la qualità e la sicurezza dei mangimi, attraverso un sistema di qualità organizzato che prevede la qualifica dei fornitori, l'analisi di tutte le materie prime in ingresso e di tutti i prodotti finiti prima della commercializzazione, la produzione in reparti e impianti adeguati, che nel caso specifico di Teknofarma sono moderni e di livello farmaceutico
- rispettare i principi HACCP
- assicurare la piena tracciabilità lungo tutta la catena produttiva e distributiva e il monitoraggio dei prodotti, consentendo di rintracciare l'origine di ogni singolo ingrediente in ogni pezzo venduto
- gestire l'allarme rapido con controllo capillare della distribuzione dei prodotti sul territorio.

Attualmente Teknofarma è l'unica azienda del settore Pet Food in Italia certificata GMP+ B8 ed è tra le poche al mondo.

Teknofarma

**CERTIFICAZIONE GMP+ FSA:
UN LUNGO PERCORSO
UN GRANDE TRAGUARDO**

Teknofarma ha ottenuto la prestigiosa certificazione GMP+ Feed Safety Assurance (GMP+ B8 Production of and Trade in Pet Foods), standard riconosciuto a livello internazionale e specifico per il Pet Food



**TEKNOFARMA È ATTUALMENTE
L'UNICA AZIENDA DEL SETTORE PET FOOD
IN ITALIA CERTIFICATA GMP+ B8
ED È TRA LE POCHE NEL MONDO**