

Programma di Allevamento Probios:

Endurance

È un programma alimentare sviluppato da Probios in maniera specifica per il duro mondo dell'Endurance.

In questa disciplina i cavalli entrano in lavoro fra i tre e i quattro anni, quando il loro sviluppo non è ancora del tutto completato. È fondamentale favorire uno sviluppo armonico e forte dalla nascita fino all'epoca di doma, aumentando così la resistenza muscolo-scheletrica, per poter affrontare al meglio le lunghe ed impegnative competizioni.

Probios consiglia questo programma a tutti quegli allevatori che intendono migliorare le performance riproduttive dei propri soggetti, il benessere delle fattrici e vogliono ottenere un perfetto accrescimento dei puledri allevati.

Il programma prevede l'utilizzo di alimenti specifici, quali

Spartaco, Artop, Horse Best Condition

i cui componenti nutritivi si basano su:

AMIDO SICURO:

cereali termofioccati "Long Time Low Temperature", che rappresentano la forma di amido più digeribile apportato in dose di assoluta sicurezza:

1 grammo amido/kg di peso vivo/pasto (Vervuet et al., 2009). Nei mangimi della linea allevamento vengono inoltre utilizzati come fonte di amido esclusivamente il mais e l'orzo, che forniscono energia in modo graduale rispetto all'avena.

PROTEIN H.B.V. (High Biological Value):

apporta Aminoacidi Essenziali, fondamentali per la crescita, lo sviluppo e la formazione del collagene articolare. L'adeguato livello di Lisina, aminoacido limitante, garantisce uno sviluppo armonico e fisiologico.

LIPID ICE:

il Lino Estruso Special apporta una fonte di acidi grassi essenziali Omega 3, con un riconosciuto effetto antinfiammatorio, fluidificante e migliorativo dello stato immunitario.

SUPERFIBRA:

apporta, attraverso il Lino Estruso Special, le mucillagini, una qualità speciale di fibra che esercita un efficace effetto di protezione della mucosa gastrica, fondamentale per la prevenzione di ulcere e, grazie alle polpe di bietola, le pectine, fibra facilmente digeribile nel grosso intestino, in grado di esercitare un effetto prebiotico e fornire energia in forma di Acidi Grassi Volatili.

SAFE NUTRITION:

contiene Bioflavonoid, mix concentrato di potenti antiossidanti e anti-infiammatori naturali, che proteggono

cellule e tessuti dagli usuranti radicali liberi. Utile per stabilizzare i processi digestivi attraverso l'apporto di lievito Yea-Sacc, MOS Actigen, probiotici specifici in grado di garantire lo sviluppo di batteri cellulolitici e favorire un costante equilibrio della flora batterica intestinale (Eubiosi). Inoltre stabilizza i processi digestivi, con miglioramento della salute generale e netta riduzione del rischio coliche.

INTEGRAZIONE COMPLETA:

apporta in elevata quantità tutte le Vitamine indispensabili per la crescita, Calcio, Fosforo e oligoelementi (Rame, Zinco, Manganese) altamente biodisponibili, in corretto rapporto, indispensabili per lo sviluppo osteoarticolare.

NO MELASSO:

in tutta la nostra gamma non usiamo melasso, che, possedendo un alto contenuto di zuccheri solubili, può non essere assimilato correttamente nel piccolo intestino e provocare disbiosi con formazione di gas, che può essere causa di coliche e nervosismo. Troppi zuccheri solubili sono inoltre un dimostrato fattore predisponente a problematiche articolari (OCD, epifisiti) nei soggetti in crescita.

VEDO QUEL CHE MANGIO E DIGERIBILITÀ:

non solo tutti i componenti dei nostri mangimi si possono distinguere in un muesli, ma i nutrienti hanno, in questa forma, una superficie d'attacco enzimatico maggiore e quindi risultano più facilmente assimilabili.

Spartaco

Spartaco è l'alimento ideale per puledri, fattrici e stalloni.

La sua formulazione è stata studiata per garantire la crescita ottimale del puledro dalla nascita alla doma, evitando l'insorgenza di OCD (Osteocondrite Dissecante) ed epifisiti, favorite da eccessi di amidi e zuccheri solubili.

La somministrazione alle fattrici, dall'ottavo mese di gravidanza fino allo svezzamento del puledro, non solo favorisce il corretto sviluppo embrionale, ma migliora anche quantitativamente e qualitativamente la produzione di latte, evitando così il depauperamento delle risorse fisiche della madre. È uno dei componenti fondamentali per ottenere un futuro atleta forte e sano.

Artop

Artop è l'integratore per puledri, che massimizza il potenziale genetico di accrescimento ed armonizza la crescita del sistema muscolo scheletrico, attraverso l'esclusivo apporto di tutti gli elementi nutrizionali chiave per favorire la formazione di ossa forti e permette una crescita muscolare equilibrata, migliorando anche l'efficienza articolare.

Al compimento del primo anno, il puledro raggiunge il 60-70 % del suo peso da adulto e ben l'80-90 % dell'altezza. Questo rapidissimo sviluppo in soli sei mesi dopo lo svezzamento richiede un'integrazione specializzata, oltre al calcio e fosforo che dovrebbero essere garantiti con il mangime.

Horse Best Condition

Horse Best Condition è un supplemento integrativo premium che, grazie alla sua speciale formulazione, è in grado di migliorare significativamente lo stato di forma e le performance del cavallo atleta. Horse Best Condition non contiene cereali e, grazie alla sua speciale composizione, fornisce:

- **Energia**, fornita da Acidi Grassi Omega 3, che contrastano gli effetti dello stress muscolare dopo gli sforzi intensi, favoriscono il recupero del peso e conferiscono lucentezza ed elasticità alla pelle;
- **Aminoacidi Essenziali e Ramificati Liberi**, altamente biodisponibili, utili per ridurre i tempi di recupero, la fatica e favorire sviluppo, potenziamento e ricostruzione del tessuto muscolare;
- **Mucillagini**, contenute nella SUPERFIBRA apportata da Lino Estruso Special, che esercitano un effetto benefico sulla mucosa gastrica, prevenendo il rischio di gastrite. Inoltre favoriscono un corretto transito intestinale, diminuendo il rischio di costipazione;
- **Lievito vivo Alltech Yea-Sacc**, che migliora la digestione e promuove lo sviluppo di utili lattobacilli, favorendo l'equilibrio della microflora intestinale (Eubiosi). Viene così ridotto drasticamente il rischio di coliche. Accresce inoltre l'utilizzo della fibra contenuta nel fieno, con conseguente aumento produttivo di energia sotto forma di Acidi Grassi Volatili;
- **Bioflavonoid**, che, unitamente a un quantitativo adeguato di Vit. E, esercita una potente azione antiossidante, disintossicante e miglioratrice delle difese immunitarie.

Le fasi del programma allevatorioale Probios

Il momento nel quale è fondamentale rispettare i fabbisogni della fattrice, dal punto di vista alimentare, corrisponde **all'inizio dell'ottavo mese di gravidanza**, mese decisivo in cui il feto subisce un accrescimento molto maggiore in proporzione alle settimane precedenti.

Infatti:

- Aumenta in modo più che progressivo il suo peso, fino a raggiungere le sue massime dimensioni prima del parto.
- Si verifica una decisa crescita esponenziale e uno sviluppo "maturativo" dei principali organi vitali, come, ad esempio, i polmoni.

L'aumento di peso implica una maggiore richiesta di nutrienti, che il feto andrà a "cercare" nell'organismo della fattrice. Nel caso del calcio, ad esempio, un eventuale carenza implica una mobilitazione del calcio osseo della fattrice, con un conseguente indebolimento della fattrice stessa. Un ruolo fondamentale è svolto anche dalla fibra, che deve essere altamente digeribile e facilitare il transito intestinale. Questo fattore è importante perché l'aumento in volume del feto nella cavità addominale comporta una diminuzione dello spazio per l'intestino, con il possibile verificarsi di fenomeni costipativi.

- **Dall'ottavo all'undicesimo mese di gravidanza**, la razione della fattrice prevede pertanto un mangime che la supporti in tutte le sue necessità, come **Spartaco** e, in aggiunta, un fieno di qualità eccellente.
- **Nel giorno del parto**, la fattrice va alimentata poco e spesso, con fieno e mangime. Nei dieci giorni successivi, si aumenteranno gradualmente le dosi di alimenti fino a tornare a regime. Questa pratica è fondamentale, perché dopo il parto si crea uno spazio "vuoto" all'interno della cavità addominale, conseguente alla nascita del puledro ed

all'espulsione degli invogli fetali. In questa situazione, se l'intestino diventa sede di fenomeni fermentativi, aumenta la possibilità di "Torsio Coli", tipo di colica con il più alto tasso di mortalità. Per questo è importante alimentare la fattrice con pasti frequenti nella giornata e non eccessivamente voluminosi.

- **Nei primi due mesi di lattazione** è consigliato somministrare 300 grammi al giorno di **Horse Best Condition**, per favorire e sostenere il picco di lattazione che si verifica intorno al trentesimo giorno, momento in cui la produzione può raggiungere i 15 litri di latte.
- **Dopo tre mesi dalla nascita**, si consiglia di iniziare la somministrazione al puledro di mangime **Spartaco** in piccole quantità, per abituarlo agli alimenti solidi, favorendo così lo sviluppo degli enzimi digestivi necessari per alimenti diversi dal latte, cosa che faciliterà lo svezzamento.
- **Allo svezzamento**, intorno al sesto mese, somministrare da 1,2 a 1,5 chilogrammi di mangime **Spartaco**, meglio se suddiviso in tre pasti giornalieri, assicurandosi che ci siano sempre foraggio di ottima qualità e acqua pulita a disposizione.
- **Nel corso del primo anno di età**, è fondamentale supportare in pieno l'incremento giornaliero di peso vivo del puledro, che va da 1,4 kg/giorno nei primi 3 mesi dell'anno, a 0,8 kg/giorno negli ultimi, tramite la somministrazione dello specifico mangime Probios.

Per un corretto sviluppo articolare

Nel periodo di crescita che va dallo svezzamento fino alla doma, i problemi più frequenti sono a carico dell'apparato scheletrico e possono ripercuotersi pesantemente sulla futura attività sportiva. Il processo di ossificazione delle ossa lunghe inizia dal loro centro (diafisi) e solo in un secondo momento alle estremità (epifisi). Tra le due, rimarrà una parte cartilaginea (fisi) che andrà ad ossificarsi per ultima, ad un'età anche successiva ai due anni. Le carenze alimentari e i carichi di lavoro prematuri possono generare una infiammazione detta epifisite, che comporta notevoli problemi per i puledri.

Fino alla chiusura delle fisi, è quindi essenziale alimentare il puledro in modo adeguato per preservare l'integrità dell'apparato locomotore.

Per questo motivo il servizio tecnico Probios ha formulato **Artop**, integratore specifico da somministrare alla dose di 50 grammi al giorno, che favorisce un corretto sviluppo articolare.

Qui di seguito, una tabella esplicativa delle età corrispondenti al completamento dei processi di ossificazione:

	2 ANNI	3 ANNI	4 ANNI	5 ANNI
Scapola	parziale (1 anno)	Completamento ossificazione (3 anni)	-	-
Omero	Epifisi distale (15-18 mesi)	-	Epifisi prossimale (3-3,5 mesi)	-
Radio	Epifisi prossimale (15-18 mesi)	-	Epifisi distale	Completamento ossificazione
Ulna	Epifisi distale (prima dei 2 anni)	-	Epifisi prossimale	Completamento ossificazione
Metacarpo	Completamento ossificazione (entro i 15-18 mesi)	-	-	-
Prima falange	Completamento ossificazione (entro i 15 mesi)	-	-	-
Seconda falange	Completamento ossificazione (entro i 12 mesi)	-	-	-
Terza falange	Completamento ossificazione (prima della nascita)	-	-	-
Pelvi	-	-	Ossificazione non ancora completa	Completamento ossificazione
Femore	-	Inizio ossificazione epifisi (2 anni)	Completamento ossificazione	-
Tibia	Epifisi distale (20 mesi)	Inizio ossificazione epifisi distale	Ossificazione non ancora completa	Completamento ossificazione
Metatarso	Completamento ossificazione (20 mesi)	-	-	-
Vertebre	-	Inizio ossificazione (3 anni)	-	Completamento ossificazione

Dosaggi fattrice

- Dall'ingravidamento fino al sesto mese, 1-1,5 kg al giorno di **Spartaco** (fattrice non in allattamento);
- Dal 6° all'8° mese di gravidanza, 1,5-2 kg al giorno di **Spartaco**;
- Dall'8° mese di gravidanza, 3 kg al giorno di **Spartaco** suddivisi in tre pasti giornalieri;
- Negli ultimi 2 mesi di gravidanza, 100 g al giorno di **Artop** per favorire un corretto sviluppo osseo del puledro ed evitare il depauperamento della fattrice, proseguendo quindi con 50-100 g/giorno per tutto il periodo della lattazione;
- Il giorno del parto, poco fieno e mangime in frequenti somministrazioni. Nei dieci giorni successivi, aumentare poco a poco le dosi di alimenti, fino a tornare a regime;
- 1° e 2° mese di lattazione, 3 kg al giorno di **Spartaco** e 300 g al giorno di **Horse Best Condition**, suddivisi in 3 pasti;
- Dal 3° mese di lattazione, 3 kg al giorno di **Spartaco**, suddivisi in 3 pasti;
- Dopo lo svezzamento del puledro, si passa, riducendo, a 1,5 kg al giorno di **Spartaco**, suddiviso in 3 pasti.



Dosaggi puledro

- Dal 3° mese allo svezzamento, il puledro inizierà a mangiare qualche etto di **Spartaco**, possibilmente in una mangiatoia per puledri;
- Dallo svezzamento fino ad un anno, 1,5 kg al giorno di **Spartaco** e 50 g al giorno di **Artop**;
- Dal compimento dell'anno di vita, si aumenterà il mangime **Spartaco** di mezzo chilogrammo circa ogni sei mesi, fino all'epoca della doma (non superando comunque i 3 kg al giorno).



PROBIOS SRL
Via Caduti del Lavoro 6/8 - 25016 Ghedi (BS)
Tel +39 030 9050974 - Cell +39 331 7718896
info@probiosequine.com

w w w . p r o b i o s e q u i n e . c o m