



Creep Feed e Svezzamento:



la risposta Milkiwean per ottimizzare le prestazioni

E' indubbio che la produttività delle scrofe negli ultimi dieci anni sia aumentata notevolmente; ad un aumento dei suinetti nati per parto è conseguente un aumento della mortalità nei primi due giorni di vita, soprattutto per i capi sottopeso e per quelli che non si approvvigionano per tempo del colostro materno. Con il passare dei giorni, in caso di mancanza di strutture di accasamento adeguate e dopo il pareggiamento, non è difficile registrare un aumento della disomogeneità delle figliate, soprattutto a causa della difficoltà della scrofa a produrre latte a sufficienza per numeri così elevati di suinetti. Risulta quindi imperativo supportare la carenza di alimento materno con l'utilizzo di complementi nutrizionali adeguati, con la finalità di compensare questo gap fisiologico.

Dal secondo giorno di vita fino al decimo si può ricorrere alla somministrazione di un latte ricostituito:

Baby Milk è la proposta di Trouw Nutrition Italia. Questo alimento, a base di prodotti lattiero caseari e plasma suino, garantisce appetibilità ed incremento ponderale in tutta sicurezza grazie alla sua formulazione "safe" ed alla presenza di lattobacilli.

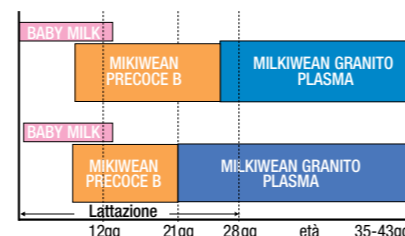
Il fabbisogno extra del suinetto in crescita non può essere totalmente soddisfatto solo da un alimento liquido, sia a causa del costo economico che della necessità di abituare l'intestino ad una ingestione di mangime secco nelle fasi successive: per venire incontro a questa esigenza Trouw Nutrition Belgio, leader nel settore dei mangimi per suinetti, con la linea **Milkiwean** propone mangimi completi che fanno della appetibilità e della tenuta intestinale la propria arma vincente. A seconda dello svezzamento più o meno precoce vengono proposti due mangimi specifici, **Milkiwean Precoce B** e **Milkiwean Granito plasma**. La somministrazione parte dal decimo giorno di vita e si può tranquillamente protrarre anche per qualche giorno post svezzamento senza il timore di diarrea, in quanto, pur in assenza di medicazioni ad attività intestinale, la qualità delle materie prime e la formulazione dedicata garantiscono ingestione, accrescimento e tenuta intestinale. Questi mangimi possono essere distribuiti anche in forma di "pastoncino", dopo l'aggiunta di acqua, per aumentarne ulteriormente l'ingestione. Buona pratica è anche quella di proseguirne l'utilizzo, a secco o a bagnato, per il recupero degli "scartini" anche per 3 settimane post svezzamento.

Parlando di dati di campo, si può riportare un risultato pressochè costante e ripetibile nelle pesate di prova a confronto con mangimi del commercio o autoprodotti: si registrano suinetti di un peso superiore che va da 0.5 kg a 1,4 kg per capo in più, a seconda del numero di suinetti della figliata (più o meno latte materno disponibile) e dell'età di svezzamento. Per questo motivo siamo certi di poter affermare che la linea **Milkiwean** fornisce un supporto adeguato agli allevatori ed una risposta completa alle esigenze di una suinicoltura moderna.

Roberto Bardini
Product Manager - Suini Svezzamento



Svezzamento a 21 o 28 giorni



Benvenuti in Trouw Nutrition NOTIZIE!

Abbiamo il piacere di inviarVi Trouw Nutrition NOTIZIE, la newsletter dedicata ai clienti di Trouw Nutrition Italia. Ogni quadrimestre Trouw Nutrition NOTIZIE Vi darà aggiornamenti, notizie tecniche e di settore curate dai tecnici di Trouw Nutrition Italia, specializzati in tutti i settori e specie animali.

Il settore zootecnico ricorderà questo momento come un periodo molto difficile dal punto di vista finanziario: da un lato, i prezzi delle materie prime estremamente instabili, dall'altro le difficoltà di prezzo delle derrate alimentari.

Le aziende che pongono attenzione e cura alla gestione dell'allevamento ed in particolare all'alimentazione possono comunque tenere testa a questo difficile momento.

L'ottimizzazione dei risultati tecnici è fondamentale per la redditività degli allevamenti. Trouw Nutrition Italia con le sue soluzioni nutrizionali e con le sue gamme prodotti può contribuire ai risultati della Vostra attività. La continua ricerca, prove pratiche ed esperienze sono alla base delle nostre soluzioni, in un settore sempre in evoluzione.

Trouw Nutrition NOTIZIE vuole comunicarVi le novità in tal senso e tenerVi aggiornati sulle più recenti innovazioni!

Grazie fin d'ora per l'attenzione che vorrete riservare a questa newsletter, per il contributo al lavoro che svolgeremo ed ai risultati che otterremo insieme.

Buona lettura!

Diana Clio Basagni
Responsabile Marketing & Formulazione



Prodotti per la salute animale

In suinicoltura non è assurdo affermare che *le malattie dei singoli animali siano il sintomo di un'affezione dell'intero allevamento*.

Parlare di SINDROME POLIFATTORIALE significa considerare la presenza di fattori infettivi (*patogeni*) e non infettivi (*animale e ambiente*).

Quello che serve è un approccio al problema a 360°.

All'interno del *complesso ambiente* il suino è parte attiva, produce ad esempio calore, umidità e potenzialmente cariche infettanti.

C'è adattamento da parte dell'organismo alle variazioni ambientali, ma il suinetto rimane il soggetto più esposto ai rischi di carattere sanitario, perché non ha ancora un sistema immunitario maturo ed efficiente. Le diarree dei suinetti restano infatti uno dei problemi economicamente più incidenti nell'allevamento suino.

È importante non sottovalutare la gestione del suinetto, a partire da una buona colostratura. L'80% della mortalità presvezzamento avviene nei primi 3 giorni di vita, di cui circa 1/3 è imputabile a diarrea da causa aspecifica. Nel colostro sono contenute le immunoglobuline (anticorpi), la prima barriera verso i patogeni coinvolti nel processo morboso.

Cosa possiamo fare con quanto abbiamo a disposizione?

- **Farm-O-San Porforte** per supportare le difese immunitarie del suinetto (2 ml/suinetto 1 X, entro le 6 ore dalla nascita); Farm-O-San Porforte fornisce al neonato immunoglobuline, elementi cardine di un efficiente sistema immunitario.

- **Trouwgreen Cec-Gel**, mangime dietetico per suinetti stabilizzante del bilancio idrico ed elettrico, da utilizzare (2ml/suinetto) qualora ci sia un rischio di coccidiosi (1 X, al primo giorno di vita) o in presenza di diarrea acquosa/pastosa ("maionese"), segno di coccidiosi clinica (2 volte/giorno per 2-3 giorni).

- **Trouwgreen Cloper**, mangime complementare, indicato nella gestione dei rischi legati alla presenza di batteri Gram+, incluso i casi di clostridiosi (in presenza del problema all'1-1,5% durante i primi 15 giorni e 0,5% successivamente; in prevenzione allo 0,5%).

Le componenti vegetali di **Trouwgreen Cloper**, oltre ad avere azione sui batteri Gram+, limitano i fenomeni di dismicrobismo aspecifico a carico dell'apparato digerente.

Trouwgreen Cloper aiuta ad ottimizzare le performance zootecniche, promuovendo una bilanciata ecologia microbica del tratto intestinale.

Da usare nel periparto (2 settimane preparto e 1 settimana postparto allo 0,5%) per ridurre la carica infettante nel post parto in presenza di una problematica endemica di clostridiosi nei suinetti. I clostridi sono anaerobi obbligati, sporigeni; l'infezione avviene per ingestione delle spore, pertanto l'ambiente costituisce un importante reservoir. Utilizzare **Trouwgreen Cloper** significa concorrere nella sanificazione del complesso ambiente.

- **Trouwgreen Stopper**, mangime minerale per suini, da usare in tutte le fasi dell'allevamento allo 0,8% in presenza di diarrea "diffusa" data la sua spiccata attività astringente.

Allo 0,5% per evitare i fenomeni di mal digestione, qualora ci sia una storia aziendale che confermi il problema.

Stefano Busnari
Product Manager Prodotti Salute Animale

Le micotossine, un problema da affrontare

Le micotossine sono i metaboliti di processi di crescita dei funghi che attaccano e si nutrono dei vegetali producendo sostanze tossiche che hanno effetti negativi sulla salute dell'uomo e degli animali che si alimentano di prodotti contaminati.

Per questo motivo le autorità sanitarie mondiali hanno stabilito dei limiti massimi riguardo alle micotossine (es. Aflatossina) negli alimenti per l'uomo - assunzione diretta - e nei mangimi per gli animali - assunzione indiretta-latte carne uova.

La crescita delle muffe inizia già in campo ed è influenzata, come nel corso di questa estate, da condizioni che sfavoriscono la crescita della pianta stessa come stress termico e idrico e attacchi da parassiti come piralide e afidi. Le muffe sottraggono valore nutrizionale all'alimento (amido-proteine) e lo rendono meno appetibile riducendo così le performances zootecniche; le tossine che ne derivano deprimono il sistema immunitario ed intossicano il fegato con negative ripercussioni sulla sfera riproduttiva. Le muffe, che hanno già contaminato in campo gli alimenti, hanno una crescita esponenziale in alcune fasi critiche come l'ammasso prima dell'essiccazione e allo stoccaggio (silos) sia come materie prime singole sia come mangimi (rottura del tegumento).

Le nuove soluzioni Trouw Nutrition

Trouw Nutrition da sempre attiva nella prevenzione ha messo a punto **Fylax Forte**, associazione di acidi e surfactanti in forma dry e liquido adatto a contrastare la crescita di muffe da usarsi in ragione di 1 Kg per tonnellata (0,1%) di materia prima e sul mangime completo. Il dosaggio varia in funzione dell'umidità del prodotto da preservare (Aw). Il contrasto delle muffe è molto spesso sottovalutato sia a livello di stoccaggi sia a livello di mangime in quanto, soprattutto in primavera e autunno, la crescita delle muffe che possono inquinare alimenti e mangimi cresce in maniera esponenziale in pochi giorni.

Se non siamo riusciti ad evitare che le tossine contaminino gli alimenti destinati al nostro suino, Trouw Nutrition propone due nuove ed efficaci soluzioni:

DETOXISUIS, mangime minerale che combina l'azione sequestrante della smectite sulle tossine ad una componente vegetale con funzione "riparatrice" dei danni e tesa al recupero delle performances del suino.

- Stimola l'ingestione grazie all'azione degli estratti da Trigonella
- Favorisce il recupero della tonicità muscolare del suino e aiuta a modulare il sistema immunitario grazie agli estratti di Eleutherococcus
- Stimola le funzioni biliari, grazie agli estratti del carciofo, e aiuta pertanto la ripresa della piena funzionalità epatica

In caso di alto rischio di contaminazione e con animali defedati usare DETOXISUIS allo 0,5% nel mangime.
In caso di basso rischio di contaminazione usare DETOXISUIS in ragione dello 0,25% del mangime.

TOXO XXL: Mangime minerale che associa ingredienti che agiscono sinergicamente:

- Contiene una fonte purificata di smectite ad azione adsorbente
- Amplia lo spettro di azione grazie a zuccheri complessi
- È ricco inoltre di beta-1,3/1,6-gliucani attivati provenienti da pareti cellulari di lievito da *Saccharomyces cerevisiae*
- Vitamine e antiossidanti

In caso di basso rischio di contaminazione 1-1,5 kg per ton di mangime completo
In caso di alto rischio di contaminazione 2-2,5 kg per ton di mangime completo

Combattere le tossine? Con Trouw Nutrition puoi farlo!

Crescita di muffe in mangime in silo

	Umidità %	Acqua libera	Conta muffe/g
Inizio	10.6	0.64	<10
Giorno 2	12.2	0.72	1.000
Giorno 4	13.6	0.85	70.000
Giorno 7	14.0	0.92	600.000
Giorno 10	14.11	0.93	4.000.000

Temperatura: 30° C Umidità RELATIVA: 85 %



Feeding the future

Trouw Nutrition Italia SpA fa parte del gruppo multinazionale olandese Nutreco. In tutte le sue aziende Nutreco è impegnata in piani di azione a favore della sostenibilità.

La popolazione mondiale è in continuo aumento e raggiungerà i nove miliardi di persone entro il 2050. La sfida di Nutreco è quella di nutrire questo mondo. **Feeding the Future** è lo slogan che Nutreco ha adottato per esprimere la sfida e l'impegno assunti. Per essere sicuri di riuscire a nutrire in maniera sostenibile tutta la popolazione mondiale del 2050 è necessario raddoppiare la produzione di cibo e dimezzare l'impronta carbonica generata per produrre tale cibo.

Per condividere l'ottimismo sulla necessità di nutrire in maniera sostenibile nove miliardi di persone nel 2050 e creare una maggiore consapevolezza del senso di urgenza nell'agire, Nutreco ha pubblicato l'opuscolo dal titolo "Come possiamo contribuire a nutrire in maniera sostenibile 9 miliardi di persone: la Visione 2020".

L'opuscolo riunisce i punti di vista dei principali esperti mondiali e di molti tra i migliori imprenditori e scienziati provenienti da tutte le fasi della filiera alimentare. Essi descrivono le sfide alle quali ci dobbiamo preparare e spiegano come le conoscenze, le competenze e le tecnologie attuali e future ci permetteranno di alimentare il mondo del 2050, senza sfruttare il nostro pianeta pur mantenendo la ricchezza della nostra biodiversità.

Come seguito dei primi due documenti pubblicati sul tema **Feeding the Future**, questo opuscolo intende spiegare la visione di Nutreco in tema di sostenibilità in vista dell'anno 2020: cosa possiamo fare noi per aiutare a raddoppiare la produzione mondiale di cibo, riducendo l'impatto ambientale e dimezzando al contempo l'impronta carbonica. Un obiettivo che costituisce parte integrante dell'ambizione di Nutreco di essere alla guida di una crescita sostenibile nei prossimi anni.



Roberto Balasini
Product Manager - Suini