

# Landmix



## Programmi per la nutrizione e la salute dei vostri suini 2010 - 2011



Landmix  
SOLUTIONS

**Vitfoss**

La nostra conoscenza – La vostra forza

## Linea Landmix for Pig

Landmix significa una linea di premiscele vitaminico-minerali finalizzate a soddisfare fabbisogni specifici.

La finalità del nostro catalogo con la sua gamma di proposte, è quella di illustrare soluzioni nutrizionali direttamente realizzabili in azienda (home-mixer).

I nostri calcoli relativi ai fabbisogni nutrizionali sono basati sugli standards delle materie prime indicati dalla Danish Pig Production ([www.danishpigproduction.dk](http://www.danishpigproduction.dk)). Tali valori sono costantemente aggiornati. La nostra linea Landmix è disponibile in diversi formati di packaging adeguati al tasso di inclusione dei prodotti nel mangime.

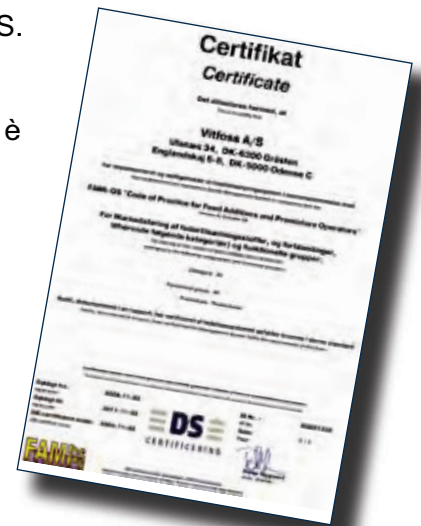
Il know-how Vitfoss è basato su un evoluto servizio formulistico integrato con assistenza agronomica e sul controllo di processo nella fase home mixing.

### **Massimizzate i vostri risultati con la qualità Vitfoss**

Nel Novembre 2005 Vitfoss ha ottenuto la certificazione di qualità FAMIQS. FAMI-QS è un codice di pratiche stabilite dall'industria degli additivi zootecnici destinata all'industria mangimistica ed integratoristica per soddisfare il Regolamento Europeo di Igiene dei Mangimi (183/2005), che è entrato in vigore dal 1 Gennaio 2006.

Il codice FAMI-QS si basa sulle norme ISO, GMP e sui principi HACCP. All'inizio del 2007 la guida FAMI-QS è stata riconosciuta come Guida Comunitaria di Buone pratiche di gestione.

Vitfoss ha considerato come naturale il conseguimento del certificato FAMI-QS che rappresenta un grande passo verso la sicurezza dei consumatori secondo l'approccio "Dal campo alla tavola".



### **Granda Team: da fornitore a partner!**

Siamo un team di professionisti che da 15 anni collabora con le Aziende Agrozootecniche, di media e grande dimensione, affiancandole nello sviluppo di crescita manageriale e dimensionale, condividendone dinamismo determinazione e professionalità. Per noi essere professionisti significa lavorare alla ricerca di nuove opportunità di miglioramento e crescita, per diventare un riferimento stabile ed affidabile nella gestione aziendale dell'Agribusiness. Nel campo suinicolo la Danimarca rappresenta una delle Nazioni di riferimento per ciò che concerne la Ricerca e l'Innovazione. Granda Team e Vitfoss in virtù della loro partnership sono in grado di proporvi le più innovative soluzioni nutrizionali e manageriali danesi adattate e modificate specificatamente per il nostro mercato.



**Granda Zootecnici Srl** | Via Pietro Massia 1 | 12038 Savigliano (CN) | Italy  
Tel: 0039 0172712734 | Fax: 0039 0172 716920  
e-mail: [info@grandazootecnici.it](mailto:info@grandazootecnici.it) | [www.grandazootecnici.it](http://www.grandazootecnici.it)

# La Sala Parto: la chiave del tuo successo

La sala parto rappresenta il settore produttivo aziendale dove si concentrano i maggiori investimenti delle aziende suinicole. Per questo motivo è necessario che l'organizzazione del "pig flow" sia la più efficiente possibile, garantendo il massimo sfruttamento delle gabbie parto. Le dinamiche del mercato suinicolo odierne ci chiedono di produrre di più e con costi competitivi. Oggi più che mai essere performanti in sala parto significa ottenere un bilancio economico positivo.

Con il programma Farrowing House 1.0 il Granda team intende proporvi un nuovo schema di lavoro che consta in un servizio di consulenza specialistica volto ad analizzare, definire e monitorare le vostre pratiche gestionali con l'obiettivo finale di rendere il vostro lavoro più efficiente, di svezzare più suinetti possibile, di un peso confacente alle esigenze di mercato.

## Programma Farrowing House: la cura dei dettagli

**Vit-Omic:** è un concetto innovativo basato su ricerche dell'attività di un pool di oligoelementi chelati, mirati a prevenire la zoppia delle scrofe iperprolifiche.

**SowFix:** integratore realizzato con tecnologia Vitacaps ad elevato contenuto in vitamina E naturale studiato per rendere più efficienti le fecondazioni di scrofe e scrofette.

**Piglet Saver:** il trattamento mirato per il recupero dei suinetti nati sottopeso

**Grisat:** latte artificiale per suinetti, un concreto aiuto nella gestione degli scartini ed in presenza di agalassia della scrofa.

**Fibremin Mikro:** prodotto a base di torba trattata termicamente arricchita di Betaina ed oligoelementi per il trattamento preventivo delle diarree dei suinetti e per la prevenzione della costipazione della scrofa.

**Piggydip:** polvere fine ad azione asciugante per suinetti. Previene l'insorgenza delle problematiche legate all'ipotermia neonatale.

**Stalosan® Ointment e Paste:** un unguento ed una pomata per la cicatrizzazione delle lesioni cutanee delle scrofe (spalle, arti, mammelle etc) e dei suini.

**Stalosan® F:** l'unico prodotto ad azione igienizzante e sanitizzante da somministrare a secco in presenza di animali.



## Programma Landmix for sow

Il programma Vitfoss-Granda Team dedicato alle scrofe è il frutto di un lavoro svolto in questi anni mirato a migliorare e sostenere le performance delle scrofe. Il contesto attuale impone di migliorare i dati tecnici per essere competitivi sul mercato. L'esperienza Danese è un esempio di questa filosofia che nel corso degli anni la società Vitfoss ha "esportato" in tutto il mondo. Grazie alla collaborazione Vitfoss – Granda Team il programma Landmix for sow è rivolto a coloro che vogliono usufruire al meglio della Ricerca Nutrizionale Europea implementato nelle condizioni e nelle peculiarità del mercato italiano.

### STRATEGIE ALIMENTARI

#### Scrofe – 1 giorno dopo il parto

Dare 2.5 kg di mangime lattazione per giorno.

#### Scrofe - durante il periodo di lattazione

Somministrare +0.5 kg/giorno a una scrofa normale e alle scrofette, +0.75 kg/giorno per le scrofe pluripare se la scrofa mangia tutto il mangime. Se la scrofa avanza del mangime, il quantitativo da somministrare dovrebbe essere ridotto di 0.5 kg/giorno.

Se la scrofa cessa di mangiare, fargli saltare un pasto e ridurre quello successivo di 0.5 kg/giorno.

La quantità di mangime dovrebbe essere aggiustata ogni giorno appross. ½ ora dopo i pasti del mattino.

Per incrementare l'ingestione giornaliera, può essere di aiuto somministrare 3 pasti al giorno e/o 2-3 litri di acqua prima del pasto.

Dovrebbe esserci libero accesso all'acqua per tutte le scrofe contemporaneamente, e la portata degli abbeveratoi tipo nipples dovrebbe essere all'incirca di 5 litri per minuto. Nel periodo di lattazione le scrofe possono bere oltre 50 litri al giorno.

Se una scrofa ancora non mangia a sufficienza, darle come extra 1-2 kg/giorno di mangime starter per i suinetti, manualmente.

#### Scrofe – dopo lo svezzamento e fino a copertura avvenuta

Alimentare ad libitum appross. 4.0-4.5 kg/giorno.

Aggiungere come top dressing 100 gr di destrosio, 100 gr di aringhe e 100 gr di Landmix per scrofe una volta al giorno. Questo avrà un buon effetto flushing.

#### Scrofe – dopo la copertura, 1-30 giorni

Dare 2.5 kg di mangime per giorno alle scrofette e alle primipare. Se possibile utilizzare mangime lattazione.

Somministrare mangime gestazione alla dose di 2.5-4.0 kg/giorno alle scrofe di secondo parto o più secondo la loro condizione corporea. Le scrofe magre dovrebbero ricevere 4.0 kg/giorno.

In questo periodo è raccomandabile utilizzare gabbie individuali, la stabulazione in box multipli potrebbe causare lotte interne e stress che potrebbero portare a un decremento della grandezza della nidata.

#### Scrofe - giorni 30-84 in gestazione

Somministrare 2.5 kg/giorno mangime gestazione. Le scrofe magre dovrebbero ricevere - oltre 4.5 kg/giorno. Una scrofa necessita appross. di 4.5 kg mangime/kg di incremento ponderale.

#### Scrofe - giorni 84-102

Somministrare 4.0 kg/giorno di mangime gestazione.

#### Scrofe - giorni 103-115

Somministrare 4.0 kg/giorno di mangime lattazione.

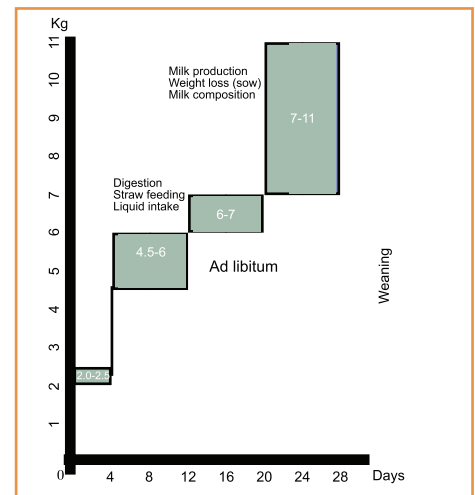
#### Scrofe - giorni 116-117

Somministrare 1.5-2.0 kg/giorno di mangime lattazione (2 giorni prima del giorno previsto del parto).

#### Il giorno 117 è il giorno previsto del parto.

#### Scrofe da 10 giorni prima del parto

Scrofe di terzo parto o più: somministrare SowFix per 7 gg prima del parto. Prove testimoniano una riduzione del 5% nel numero di suinetti nati morti.





### Scrofette – da 50-60 kg fino alla copertura

somministrare 2.5-3.0 kg/giorno di mangime lattazione o uno speciale per scrofette.

Il peso/età ottimale per la copertura è di 125-140 kg/ 8-9 mesi di età. Le indicazioni sono valide per Genetica Danese o per gentiche di mole simile.

Il primo calore deve essere registrato. Dare mangime lattazione ad libitum (4-5 kg per di) da 4-5 giorni prima del calore atteso.

Se necessario, il flushing può essere fatto con destrosio, aringhe e Landmix.

Dopo l'inseminazione si utilizza la medesima strategia nutrizionale descritta per le scrofe.

E' importante che le scrofette non crescano troppo velocemente nel periodo tra 60-130 kg ciò potrebbe avere un effetto negativo sulla robustezza degli arti e sulla scrofetta in generale.

### Verri - 25-50 kg

Somministrare mangime magroni ad libitum.

### Verri - 50-90 kg

Somministrare mangime lattazione alla dose di 2.5-3.0 kg/giorno.

### Verri – oltre 90 kg

Somministrare mangime lattazione alla dose di 2.0-3.0 kg/g a seconda della condizione corporea.

Nel periodo compreso tra i 50-90 kg i verri non dovrebbero crescere troppo velocemente poichè ciò potrebbe avere un impatto negativo sulla robustezza degli arti e sul verro in generale.

Somministrare Mikro Suplex alla dose di 50 gr/giorno come supplemento extra.

## Programma Landmix for grower and finisher

Consapevoli delle specifiche del mercato italiano sia relativamente al circuito DOP che al suino leggero macellato a 100-120 kg, sappiamo bene quanto sia essenziale ed indispensabile migliorare l'efficienza e l'utilizzazione degli alimenti.

Con il programma Landmix for grower and finisher lavoriamo in team con la nuova figura di "Allevatore Economista" per abbassare il costo chilo carne preservando allo stesso tempo la qualità nella filiera di trasformazione.

Anche in Italia il Suino Leggero sta acquisendo quote di mercato, riteniamo che questa sia un'ottima opportunità per differenziarci. Per questo abbiamo realizzato strategie alimentari dedicate, guardando i costi di produzione dei paesi europei che hanno più esperienza di noi nella produzione del Suino Leggero.

Nella tabella sottostante è raffigurata la Curva di Ingestione del Suino Leggero suddivisa a seconda del tipo di gruppo considerato.

### Suini da macello

Incremento giornaliero atteso = 850 gr per giorno\*)

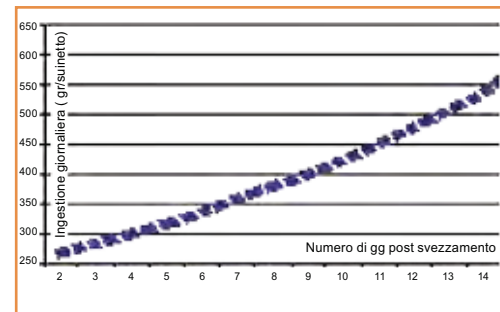
Settimana No.	Peso, kg	Femmine, kg/giorno	Maschi castrati, kg/giorno	Maschi, kg/giorno	Sessi misti kg/giorno
<b>Ad libitum</b>					
0	30	1.4	1.3	1.5	1.4
1	35	1.6	1.5	1.7	1.6
2	40	1.8	1.7	1.9	1.8
3	45	2.0	1.9	2.1	2.0
<b>Approx. ad libitum</b>					
4	50	2.1	2.0	2.2	2.1
5	56	2.25	2.15	2.35	2.25
6	62	2.4	2.3	2.5	2.4
<b>Razionato</b>					
7	68	2.55	2.45	2.65	2.55
8	75	2.7	2.6	2.8	2.7
9	81	2.7	2.6	2.8	2.7
10	87	2.7	2.6	2.8	2.7
11	93	2.7	2.6	2.8	2.7
12	99	2.7	2.6	2.8	2.7

\*) +/- 40 gr di incremento ponderale = +/- 0.1 kg di mangime per giorno

## Programma Landmix Piglets

### Il dilemma dei suinetti svezzati

La transizione dal latte della scrofa con il suo alto contenuto in grassi, proteine e lattosio ad un più complesso mangime da svezzamento è un grande problema per i suinetti appena svezzati. Questa grande differenza tra il latte della scrofa e il mangime secco, è manifestata dal comportamento dei suinetti che possono presentare una ingestione insufficiente e diarrea.



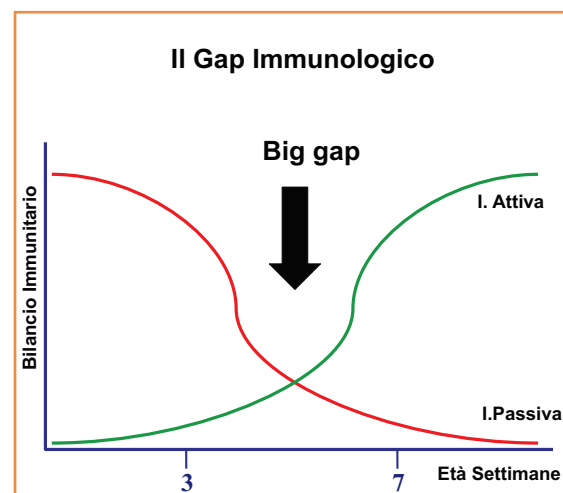
Il calo dell'ingestione è significativo in termini di assimilazione dei nutrienti, questo riduce l'incremento giornaliero ed indebolisce i suinetti. E' di vitale importanza che il mangime svezzamento:

- Abbia una composizione che consenta la più alta ingestione possibile
- Sia facilmente digeribile
- Sia ricco in energia ed in nutrienti digeribili il più facilmente possibile

La curva sopra mostra l'ingestione registrata nelle prove con il mangime da svezzamento costituito da 30% Landmix piglets No. 1, 10% di aringhe e 60% di frumento macinato fine.

### Gap immunologico e cambio di alimento

Più a lungo rimangono i suinetti sotto la scrofa, più ricevono anticorpi dal latte (immunità passiva). Dopo lo svezzamento i suinetti devono costruirsi il proprio sistema di difese Immunitarie (immunità attiva). Come rappresentato dalla figura a lato i suinetti raggiungono il loro livello immunitario più basso due settimane dopo lo svezzamento, proprio in questo momento è in uso la pratica della sostituzione del mangime per maggiore praticità di gestione.



Questo comporta il rischio di compromettere le

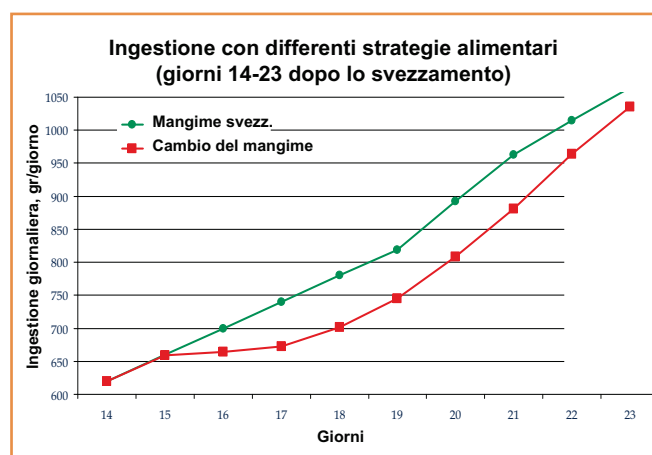
performance degli animali sino ad arrivare alla possibile comparsa della diarrea

Vitfoss ha eseguito dei test in allevamento, che mostrano il margine di guadagno in EUR 0.56 per suinetto nel caso in cui sia ritardato di due settimane il passaggio da un mangime da svezzamento ad un mangime da secondo periodo ( No. 2).

Strategie alimentari	Giorno 15-23		Tot. Giorni 1-23	
	Cambio del mang.	Mang. svezz.	Cambio del mang.	Mang. Svezz.
Peso iniziale, kg	13,7	13,8	9,2	9,3
Peso finale, kg	17,0	18,4	17,0	18,4
Incr.pon.giornal., gr	394 <sup>a</sup>	504 <sup>b</sup>	340 <sup>c</sup>	393 <sup>d</sup>
Consumo mang., kg/kg	1,69 <sup>c</sup>	1,49 <sup>d</sup>	1,52 <sup>c</sup>	1,40 <sup>d</sup>
Margine, EURO/suinetto		+0,56		

<sup>a, b</sup> significativamente differenti (p<0,001)

<sup>c, d</sup> significativamente differenti (p<0,05)





## **Super pre-starter feed**

È un mangime pre-starter acidificato, composto da cereali trattati termicamente, prodotti lattiero-caseari selezionati, speciali fonti proteiche vegetali e ad alta digeribilità, grassi omogeneizzati e glucosio, per assicurare nel periodo della lattazione fino allo svezzamento un alimento ideale.

## **Strategie Alimentari**

### **Suinetti- durante il periodo di lattazione**

Somministrare piccoli quantitativi di Super prestarter sul pavimento o nella mangiatoia a partire dal 10-15 giorno.

Durante il periodo di lattazione ogni suinetto dovrebbe mangiare 0.6-0.9 kg di mangime. Consentire libero accesso all'acqua a ciascun animale attraverso abbeveratoi tipo nipples o tipo tazza. 4 giorni prima dello svezzamento somministrare il mangime di svezzamento.

### **Suinetti – Dopo lo svezzamento**

Dare il mangime pre-starter da svezzamento ad libitum in una mangiatoia per 3-4 settimane. Se possibile, aggiungere del mangime a terra per la prima settimana o mettere il mangime in una mangiatoia lunga o in un trogolo. E' importante che ogni suinetto possa mangiare al medesimo tempo degli altri. Sono animali sociali e amano mangiare insieme; questo assicura una ingestione ottimale. Consentire libero accesso all'acqua a ciascuno attraverso abbeveratoi tipo nipples o tipo tazza.

I primi 4 giorni dare acqua ad libitum nell'abbeveratoio, così che il suinetto beva sufficiente acqua. Alla quarta settimana dopo lo svezzamento miscelare il prestarter da svezzamento con il mangime starter.



**Granda Zootecnici Srl**

Via Pietro Massia 1,  
12038 Savigliano (CN)  
Italy

Tel: 0039 0172 712 734

Fax: 0039 0172 716920

e-mail: [info@grandazootecnici.it](mailto:info@grandazootecnici.it)

[www.grandazootecnici.it](http://www.grandazootecnici.it)



**Vitfoss** è una ditta danese dinamica ed innovativa specializzata in premix, il cui scopo principale è la produzione e la promozione di premiscele vitaminiche e minerali per l'industria mangimistica.



DK-6300 Graasten | Phone: +45 3368 5600 | Fax: +45 3368 8635 | [export@vitfoss.dk](mailto:export@vitfoss.dk) | [www.vitfoss.com](http://www.vitfoss.com)

**La nostra conoscenza – La vostra forza**