

nutri FORUM



Ventanas de oportunidad: Estrategias nutricionales desde la concepción al destete

Pregunta al ponente a través de:



nutriforum.org

Jueves

1
marzo



12:15 h



JOAQUÍN LLORENTE

Licenciado en Veterinaria con la especialidad en producción animal, por la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid. Ejerció como responsable técnico en una empresa de producción porcina en Segovia y actualmente es Product Manager de Porcino en Trouw Nutrition España, desarrollando productos y soluciones nutricionales de Trouw, y formando parte del servicio técnico de porcino de las zonas de Castilla y León, Galicia, Navarra y Portugal.

PUNTOS A TENER EN CUENTA



1

Dos son los **momentos claves en la fase productiva de la cerda** para optimizar el peso del lechón: Primera fase de gestación y fase de lactación.

Podemos actuar tanto de manera individualizada como obteniendo una mayor homogeneidad de camada.



2

¿En la fase productiva de la cerda **dónde debemos actuar para mejorar el peso del lechón?**

- › Salud correcta de la cerda para una buena siguiente camada
- › Proceso del parto
- › Calostro
- › Producción láctea por parte de la cerda
- › Ingesta de pienso predestete
- › Proceso del destete

3

Podemos actuar con **estrategias nutricionales que influyen** tanto en el peso del lechón al nacimiento y su variación intracamada, como en el peso al destete y 42 días de vida.



4

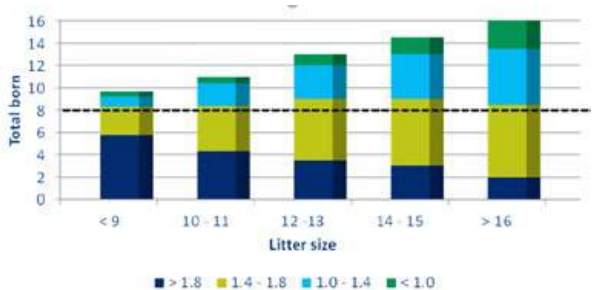
Existe un **gran potencial de mejora** en el peso al nacimiento, uniformidad y calidad y viabilidad del lechón. Todos estos aspectos dependen a su vez del correcto desarrollo placentario



5

Debemos saber **aprovechar el gran potencial de lechón interviniendo a edades tempranas**. Una proteína de calidad y alta digestibilidad, estimulantes de ingesta pre y peridestete y una fuente de grasas de mayor digestibilidad ayudan a desarrollar este potencial.

La prolificidad ha ido en aumento con el paso de los años y esto conlleva un menor peso y mayor variabilidad al nacimiento que arrastraremos hasta matadero.



Mantener un estado corporal adecuado

Condicion corporal e ingesta en lactación



Controlar grasa para ajustar curva de alimentacion



Consulta los proceedings y toda la documentación del congreso en:

nutriforum.org/2018/docs

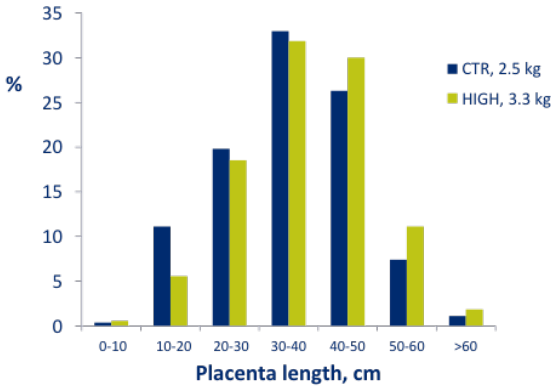


La variación del peso de los lechones se establece en el primer tercio de gestación



Estrategias nutricionales que influyen en el peso del lechón al nacimiento (variación)

- Dietas de lactación estimulantes de insulina
- Efecto beneficioso del uso de dextrosa en el peso al nacimiento de la siguiente camada
- La energía extra en la primera fase de gestación mejora la variación de peso en la camada



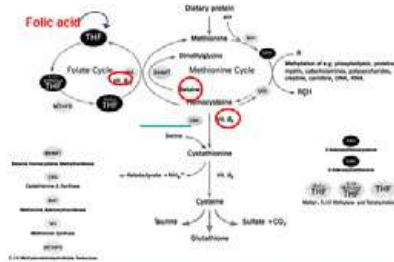
> El control de la homocisteína en sangre aumenta el tamaño de la camada

Control homocisteína aumenta tamaño camada

Efecto Vitamina B sobre homocisteína

		Control	Treatment
Day 0	µmol/l	16.8 ± 4.9	
Day 28	µmol/l	13.2 ± 0.3	12.7 ± 0.3
Nacidos vivos		12.5	13.7

Intervention	Unit	Control	Treatment
Betaina	g/day	0.5	2.8
Folic Acid	mg/day	5.8	16.5
Vitamin B6	mg/day	16.3	26.3
Vitamin B12	µg/d	96	161
Nacidos vivos	kg	16.9 ± 0.6	17.8 ± 0.6
Peso lechón	kg	1.629 ± 0.03	1.538 ± 0.03



Elevado nivel de homocisteína en los resultados plasmáticos:

- Defectos de los tubos neurales
- Aborto espontáneo
- Desprendimiento de la placenta
- Bajo peso al nacimiento

> Dietas altas en fibra en el primer tercio de gestación aumenta el peso al nacimiento

> L-Arginina aumenta vascularización de la placenta



Consulta los proceedings y toda la documentación del congreso en:

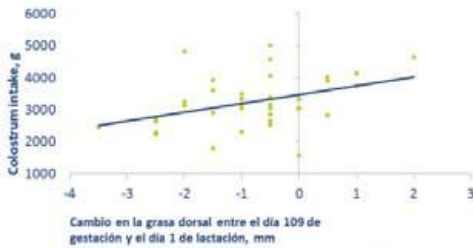
nutriforum.org/2018/docs

ESTRATEGIAS NUTRICIONALES QUE INFLUYEN EN EL PESO DEL LECHÓN AL DESTETE Y 42 DÍAS



- Evitar el ayuno pre-parto para maximizar la producción de calostro

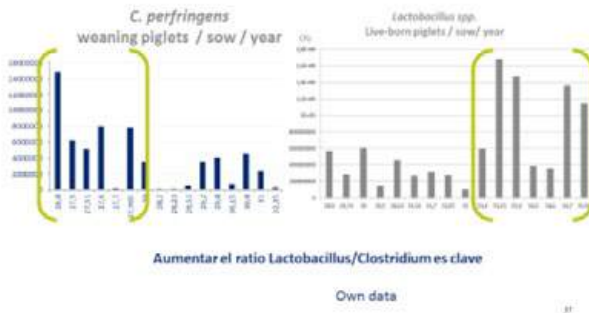
Evitar el ayuno antes del parto para maximizar la producción de calostro



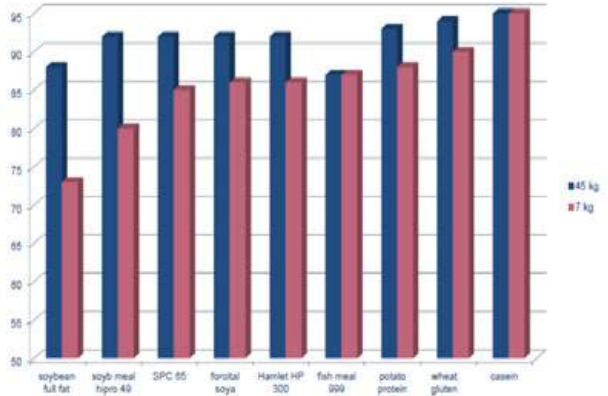
Ruben Descalova, Trovan Nutrition, 2014

- Conseguir una acidificación del ph urinario ayuda a controlar infecciones tanto urinarias como mamarias y conlleva una mejor GMD de la camada
- Es importante mantener un correcto ratio lactobacillus/clostridium en la cerda para maximizar la producción de la cerda

Ratio bacterias en heces vs lechones destetados cerda/año



- Conseguir una buena ingesta de pienso predestete por parte del lechón. Esto tiene efectos a largo plazo en la vida del animal.
- Uso de azúcares y fuentes de lactosa de calidad son alguna de las estrategias para estimular esta ingesta temprana
- Importante usar grasas de alta digestibilidad al destete. Aceite de coco y palma y ácidos grasos de cadena media fácilmente absorbibles
- Importante uso de fuentes de proteína de calidad y alta digestibilidad.



Consulta los proceedings y toda la documentación del congreso en:

nutriforum.org/2018/docs

