

# Alimentation de la truie gestante et impact sur la mise-bas :

## LES SECRETS D'UN BON DÉMARRAGE

L'évolution de la génétique engendre de nouveaux défis, notamment avec les problématiques d'hyperprolificité, impactant le management des truies et de leurs porcelets. Il existe une corrélation positive entre la santé des truies et la vitalité de leurs porcelets. Nous vous proposons de travailler sur le fonctionnement du système digestif de la truie et de ses porcelets via l'incorporation d'Opticell®, source de fibre nutritionnelle brevetée.

### Importance du poids de naissance

Une étude, menée par les chercheurs de l'Université de l'état d'Iowa chez un intégrateur américain, s'est intéressée à l'impact du poids de naissance des porcelets sur leurs performances et le gain économique. Le calcul s'est fait à partir des coûts de production de l'intégrateur, du prix de carcasse et des coûts alimentaires (logiciel PigProfit Tracker®). Les porcelets dont le poids de naissance est de 1 kg constituaient une perte économique.

Poids de naissance (kg)	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
Profit net (€/porc)	12,03	8,21	4,67	1,04	-2,54

Source : <http://thepigsite.com/articles/5125/impact-of-piglet-birthweight-on-profitability/>

# INFOBULLETIN

# Opticell®

Une autre étude, menée au Pig Research Center au Danemark, s'est penchée sur l'impact du poids de naissance sur la croissance pendant l'engraissement. Les chercheurs ont enregistré le nombre de jours nécessaires aux animaux pour atteindre 100 kg de poids vif :

Poids de naissance (kg)	Nombre de jours pour atteindre 100 kg	Gain de temps (j)
1,0	187,8	BASE
1,1	177,8	-10,0
1,2	169,9	-17,9
1,3	163,4	-24,4
1,4	157,9	-29,9
1,5	153,3	-34,5
1,6	149,2	-36,6
1,7	145,6	-42,2
1,8	142,4	-45,4
1,9	139,4	-48,4
2,0	137,1	-51,0

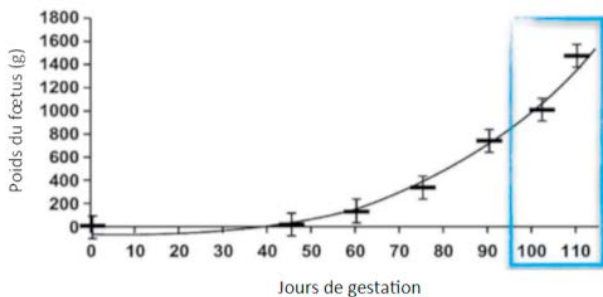
Source : [http://vsp.lfdk/Publikationer/Kilder/lu\\_medd/medd/s83.aspx?full=1](http://vsp.lfdk/Publikationer/Kilder/lu_medd/medd/s83.aspx?full=1)

**DENKAVIT**  
GRANDIR ENSEMBLE

# Opticell®

## Comment augmenter le poids des porcelets à la naissance ?

Pendant les 20 derniers jours de gestation, les fœtus doublent de poids. Il est donc essentiel de fournir suffisamment d'énergie à la truie pour permettre un gain de poids le plus important possible. Cependant, les systèmes d'alimentation ne permettent pas toujours d'adapter la ration aux besoins de la truie en fin de gestation.



Comment atteindre un niveau énergétique suffisant dans ma ration existante sans augmenter la quantité d'aliment distribuée et sans modifier la base de la ration ?

*« (...) le gros intestin peut générer jusqu'à 25 % de l'énergie digestible chez la truie (...) »*

**Prof. jean NOBLET**

Publication de l'INRA, Livestock. Production Science. Volume 34

L'Opticell® est un prébiotique stimulant les fermentations dans le gros intestin permettant ainsi la production d'acides gras volatiles, source d'énergie supplémentaire pour la truie et les fœtus. La production forte d'acide butyrique induite par cette fibre insoluble fermentescible permet également de garantir une bonne santé intestinale, en favorisant le développement des villosités.

**POUR TOUTES INFORMATIONS, CONTACTEZ-NOUS**

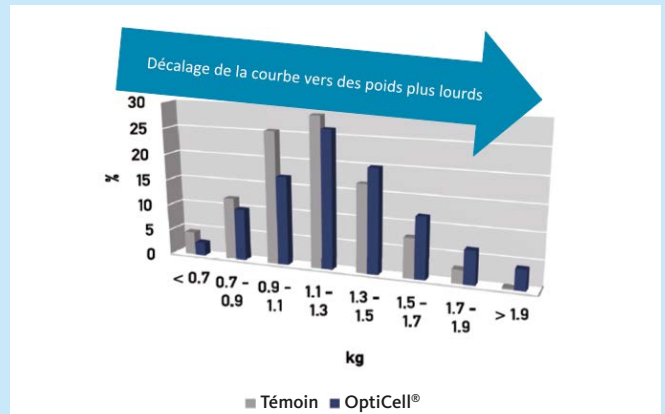
Tél. : 02 41 83 10 83

E-mail : service.elevage.ingredient@denkavit.fr

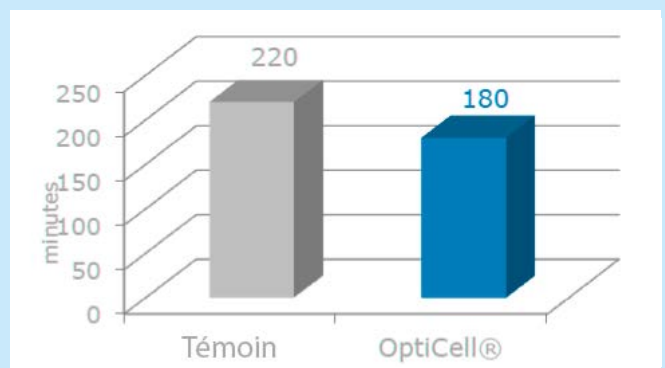
## Effet de l'utilisation d'Opticell® dans la ration de la truie en lactation

1% d'Opticell® incorporé dans l'aliment lactation, distribué à partir de 7 jours avant la mise-bas, en remplacement du tourteau de tournesol (correction énergétique avec huile de soja) permet :

### 1. Une augmentation du poids de naissance



### 2. Une durée de mise-bas inférieure



### 3. Plus de porcelets nés vivants

	Témoin	Opticell
Porcelets nés vifs (%)	90,2	93,2
Poids des porcelets nés vifs (kg)	1,127 <sup>a</sup>	1,247 <sup>b</sup>

INFOBULLETIN REDIGE PAR DENKAVIT EN PARTENARIAT AVEC AGROMED

**DENKAVIT**  
GRANDIR ENSEMBLE

**agromed**  
natural effects