Comment être plus efficace en pouponnière *en travaillant moins fort…*

Pierre-Alphée Plante M Sc Agr

Conseiller en nutrition et production porcine

OSER+
FAIRE
AUTREMENT

OSER+ Plan de travail

Avant de sevrer des porcelets…

Choisir ses porcs

Impact de l'âge de sevrage sur le poids

Hôpital ou mouroirs à porcs

Utilisation de l'espace

L'avant première journée: moment décisif

La première journée: le départ

Qualité de l'air, les thermostats

L'eau, les lignes

L'aliment, les silos

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

SHUR-GAIN

À la fin de présentation vous devrez être en mesure de répondre à trois questions?

Pourquoi je ne peux pas accepter n'importe quoi?

Pourquoi je dois me préparer?

Pourquoi je ne le fais pas?

Coupure de l'ASRA

Le porcelet jusqu'à 26,4 kg est considéré dans l'atelier Naisseur

Pour le modèle 306 truies = 0,87 UTH (Temps de travail)

Travail maternité = pas mal tout ce temps là

… donc pas grand-chose pour les porcelets sevrés…

Bien gérer les priorités…

OSER+ Les porcelets en maternité

Date de saillie selon sevrage (12-02-2018)	Date de mise bas (116 jours)	Âge au sevrage	poids moyen au sevrage (gain de portée 2,75) kg/pclt *	Quantité par porc de la premiere moulée (kg/porc)
J-2	6 juin 2018	26	7,9	0
J-1	7 juin 2018	25	7,65	0
J0	8 juin 2018	24	7,4	0
J1	9 juin 2018	23	7,15	0
J2	10 juin 2018	22	6,9	0
J3	11 juin 2018	21	6,65	0,15
J4	12 juin 2018	20	6,4	0,15
J5	13 juin 2018	19	6,15	0,25
J6	14 juin 2018	18	5,9	0,5
J7	15 juin 2018	17	5,65	0,5

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

*M. Vignola 2004 *poids des porcelets*

SHUR-GAIN

OSER+ En maternité

- Adoptions entre 24 et 48 heures de vie pour améliorer le poids au sevrage Després et Caritez (1991)
- Ne pas s'acharner avec les porcelets de 650 gr
- 1 tétine fonctionnel= 1 porcelet sous la mère
- Remplir les truies selon leur parité : P1,P2,P3….
- Porter une attention particulière à l'alimentation des truies
- Il reste des petits quand même: ne garder que les beaux!

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

SHUR-GAIN

Distinguer

Comment fait-on en pouponnière pour savoir quels porcelets proviennent de nourrices ou de pré-sevrage?

L'identification avant le sevrage:

Pré Sevré

Porcelet de nourrice

Porcelet précoce (moins de 18 jours)

Porcelet dernier de rang

Porcelet à haut potentiel de défi (pas de radais)

Le temps est compté: si l'identification est faite, la sélection va plus vite en pouponnière donc il y a moins de perte de temps.

En as-tu vraiment besoin? P-Y McSween

Grosse bosse

Problème de pattes (grosse patte)

Porcelet avec épidermatite

Radais poilu (cochon d'hiver) et radais rachitique

Téteux

Crevé scrotal

Moins de 3kg (balance)

Grosse oreille

CV de la maternité…

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

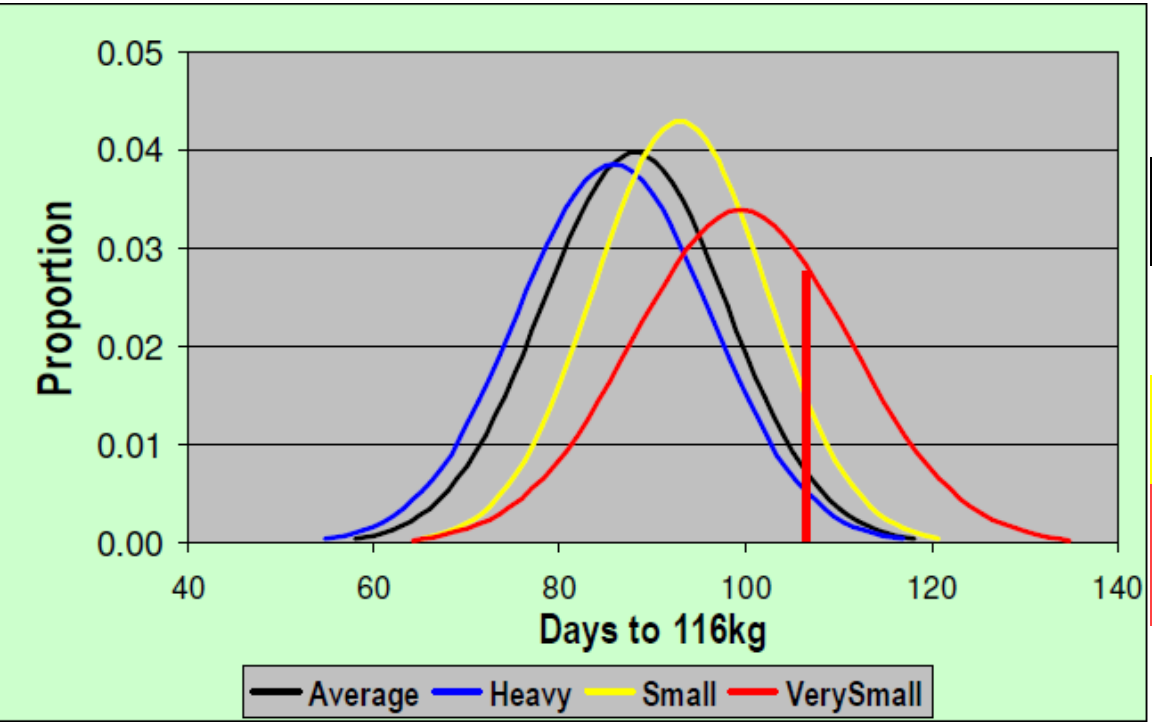
SHUR-GAIN

Es-tu prêt en t'en occuper?

- 3 à 4 kg au sevrage
- Porcelets démontrant des signes importants de SRRP
- Boiterie légère
- Non-castré
- Porcelets ayant déjà la diarrhée

Comme le mariage… pour le meilleur et pour le pire…

Poids au sevrage vs expédition



Grosseur	Sevrage kg	40 jrs poup kg	100 jrs engrais kg
Average moyen	5,66	25,99	96,56
Heavy gros	6,54	27,26	98,83
Small petit	4,85	23,32	92,83
Very small Très petit	3,95	21,54	88,13

NS Ferguson, A Pharazyn, C Roehrig
13th October, 2009

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

SHUR-GAIN

OSER+ 3-4 kg, qu'est ce que ça fait

- Soins plus importants au démarrage
- Coût plus élevé d'élevage
- Durée d'engraissement augmenter d'une semaine ou poids de sortie plus léger
- Coût du gain plus élevé
- Souvent acheté avec une dépreciation pour compenser les coûts supplémentaires…

OSER+ Regrouper

Distribuer les porcelets

Retirer les porcelets les plus petits

Ne pas entasser les plus petits

Éviter de garder trop de parcs au cas où

Respecter les pieds carrés

→ s'il y a un défi de santé encore plus important

Hôpital ou mouroirs à porcs

Hôpital = là où on essaie de te sauver

Mouroir ou soin palliatif = là où tu vas mourir

Grosse différence!

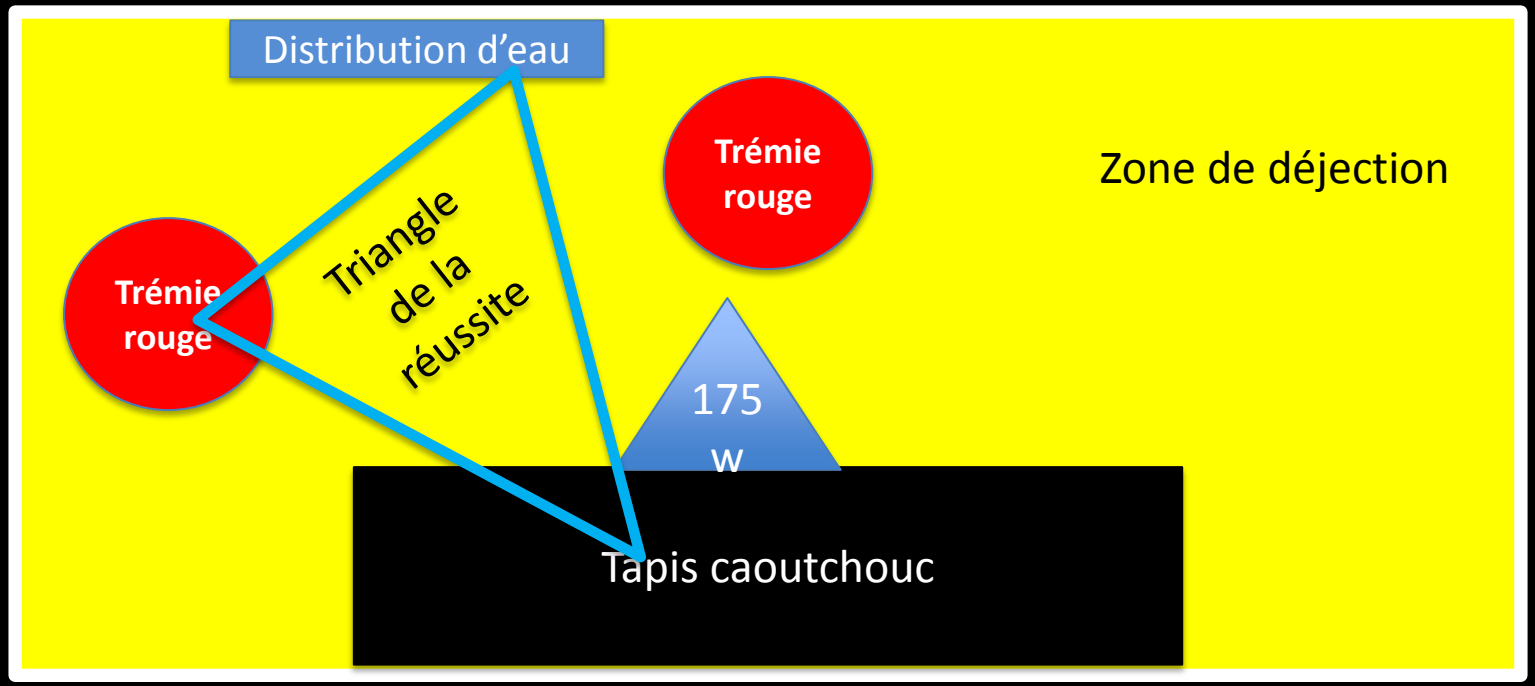
Il faut que les parcs de sélection soient des parcs où on donne des chances de guérison:

- Jamais seul (grégaire)
- Le plus confortable possible
- Aliment et eau fraiche
- Traitement selon la problématique
- Pas d'acharnement thérapeutique

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

Confidentiel

Parc hôpital de mes rêves

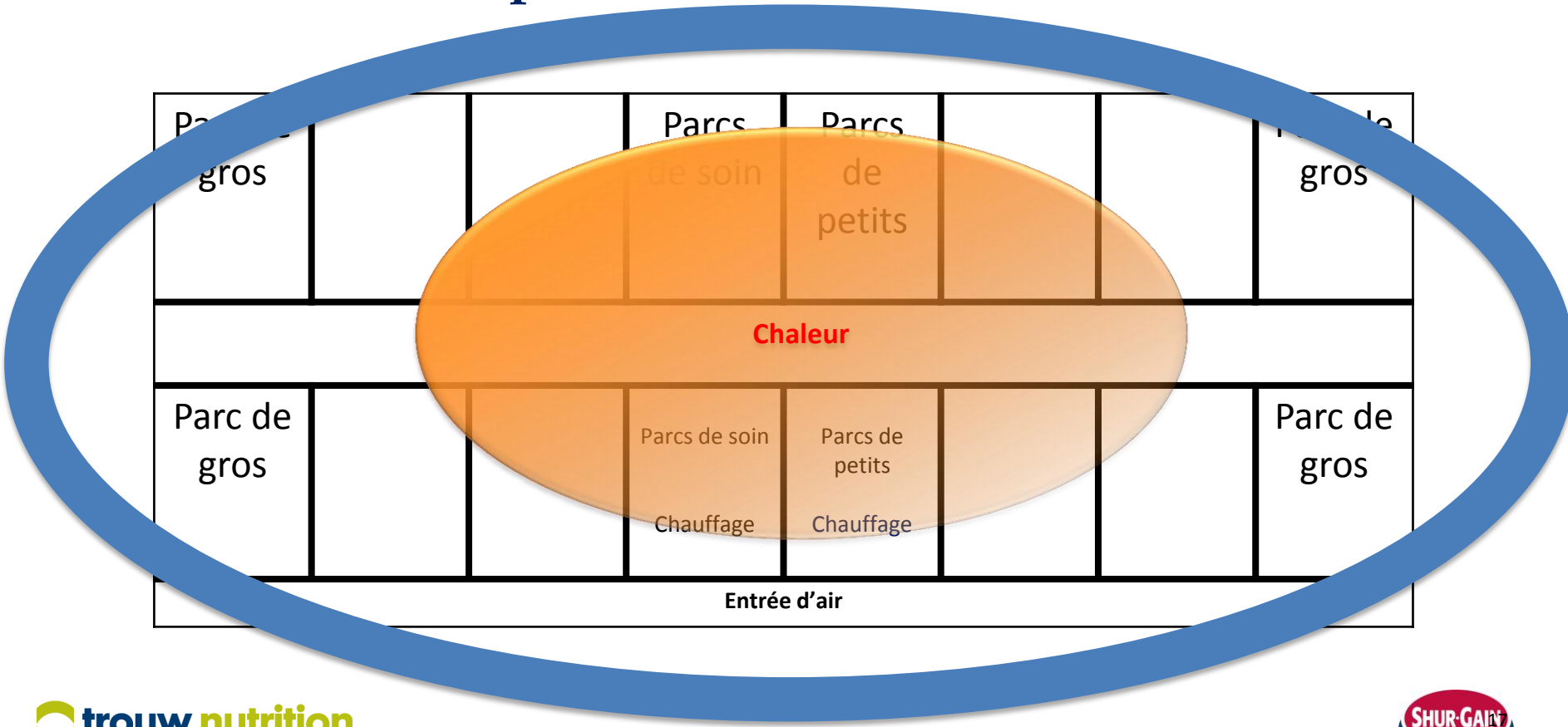


Moulée fraîche, moulée humide, lait au besoin, injection…

Utilisation de l'espace

Parc de gros			Parcs de soin	Parcs de petits			Parc de gros
Parc de gros			Parcs de soin Chauffage	Parcs de petits Chauffage			Parc de gros
Entrée d'air							

Comment bien répartir mes animaux?



L’avant première journée: moment décisif

Préparation finale la veille de l’entrée

C’est là que la course commence pour un sprint de 49 jours

Moment négligé sous estimé

Le secret de la réussite se cache là!

- ✓ Partir le chauffage (tapis, fournaise) si ce n'est pas fait.
- ✓ Vérification du nettoyage dans les zones à risque (trémie, bol à eau, etc.) et s'assurer que les chambres sont bien sèches.
- ✓ Monter les trémies.
- ✓ Vider la ligne d'eau avec le robinet au centre des chambres assez longtemps pour que l'eau de toute la chambre soit changée ainsi que toutes les descentes.
- ✓ Vérifier tous les abreuvoirs : débit d'eau (entre 1,5 et 3 litres minutes) et pression (18 PSI).
- ✓ S'il y a des bols d'eau dans les chambres, ouvrir les couvercles avec des sangles élastiques et s'assurer que l'eau est propre dans le fond.
- ✓ En montant les chambres, vérifier si les ventilateurs, actuateurs, trappes, fournaise, pompe fonctionnent.
- ✓ Noter les réparations à faire sur la feuille prévue à cet effet. Aviser la personne responsable de faire les réparations si nécessaire.
- ✓ Ajuster la température des chambres et s'assurer que la ventilation est adéquate comme si les porcelets étaient rentrés.
- ✓ Avec le pistolet à température, s'assurer que les tapis et sondes fonctionnent
- ✓ Calculer en fonction du nombre de porcelets annoncés, le nombre de porcelets par parc et le nombre de plats de nourriture à leur distribuer.
- ✓ Calculer le besoin en moulée de départ
- ✓ S'assurer d'avoir tous les médicaments (vérifier s'ils sont périmés…) et les feuilles de compilation pour le lot.
- ✓ S'assurer que les silos sont propres avant l'entrée de la nouvelle moulée.
- ✓ Vider les papiers et les poubelles si ce n'est pas fait
- ✓ Avoir de la ripe pour le déchargement
- ✓ Survêtement et botte propre pour au moins 2 personnes.
- ✓ S'assurer que le proportionneur fonctionne et qu'il soit propre (chaudière graduée 7$)
- ✓ Préparer le chemin pour les porcelets
- ✓ Ouvrir les parcs avant

C'est ici qu'on sauve le plus de temps durant l'élevage…

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

Confidentiel

SHUR-GAIN

Le départ est donné

Top Secret:
passer les voir souvent!

Matin de l'arrivée

Saigner les lignes d'eau avant l'arrivée

Remplir les bols d'eau avec couvercle s'il y a lieu. Et faire couler l'eau à chaque suce ou bol.

Valider la température des chambres.

Arrivée des porcelets en pouponnière :

Trier les porcelets qui sont plus petits, les mettre dans les mêmes parcs au centre. À cette étape, on vérifie aussi si des porcelets seront refusés (trop petit, maux de pâtes, « crevés », etc.).

Mettre le bol rouge dans les parcs de petits.

S'assurer de garder un parc par chambre ou environ un parc sur dix de vide pour les porcelets malades ou décrocheurs.

Compter le nombre réel de porcelets reçus.

Faire fonctionner à nouveau tous les points d'eau et remplir les gros bols d'eau s'il y a lieu.

Valider que la température est adéquate selon le comportement des porcelets.

Garder la lumière ouverte pour les premières 48h afin de stimuler les porcelets à trouver l'eau et la nourriture rapidement.

Mettre de la moulée dans les trémies seulement lorsque les porcelets sont finis d'être triés et comptés, afin qu'elle soit fraiche.

S'assurer que la moulée recouvre 66% ou le 2/3 de la trémie.

Mettre une quantité pour les exciter **repasser 1-2-3 fois… tant que vous pouvez**

S'assurer qu'il y ait de l'eau fraiche dans tous les bols

Après, mettre une quantité suffisante dans les trémies pour se rendre au lendemain PAS PLUS.

Pour les parcs de petits, utiliser la moulée départ hâtif dans la trémie et le bol rouge.

Pour les autres mettre la moulée de départ standard

S'assure que tout le monde mange

Confidentiel

Qualité d'air

Avoir une courbe de température qu'on peut ajuster dans le contrôle

Avoir une courbe de vitesse minimum de stage 1

Un thermostat, c'est un outil ce n'est pas un bibelot

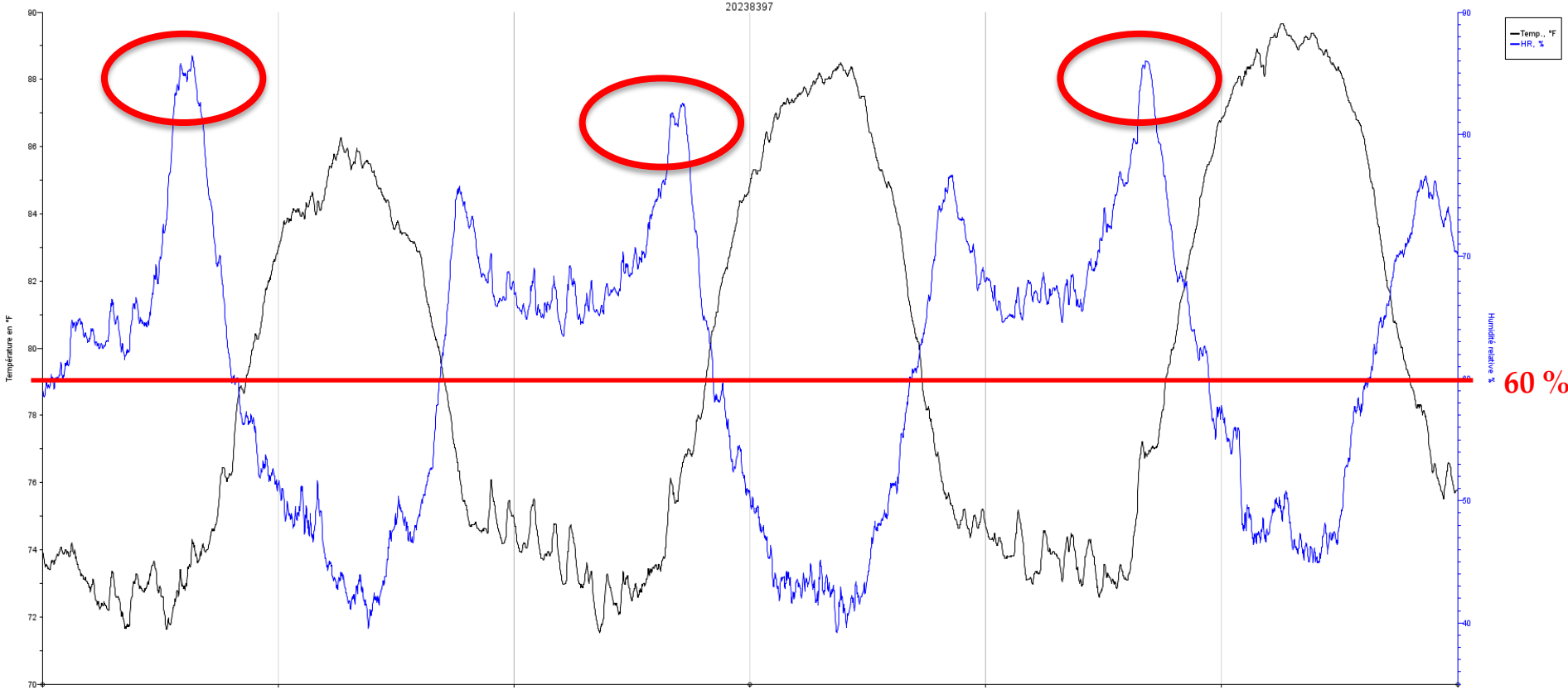
Développer ses sens

- Toucher
- Odorat
- Ouïe
- Vue
- Goût

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

HOBO et variation d'humidité et température

Fin de la nuit / début du jour: vitesse minimum…



Sonde de vitesse d'air

(Code produit : 105-00019)

Sonde de pression statique

(Code produit : 105-00005)

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

SHUR-GAIN

Sonde de CO^2

(Code produit : 105-00009)

Sonde d'ammoniaque

(Code produit : 105-00023)

Sonde d'humidité

(Code produit : 105-00001)

Appareil à avoir dans toutes les porcheries

Pistolet à température et hygromètre

- Trop pauvre pour s'en passer
- Outil facile d'utilisation
- Permet de vérifier si les sondes fonctionnent
- Permet d'éviter la confrontation sur les conditions de bâtiments

Humiguide Accu-Temp

2,99 $ dans le magasin Canadian Tire - Granby, QC

Humiguide Accu-Temp enregistrant des lectures d'**humidité** de 1 à 99 %

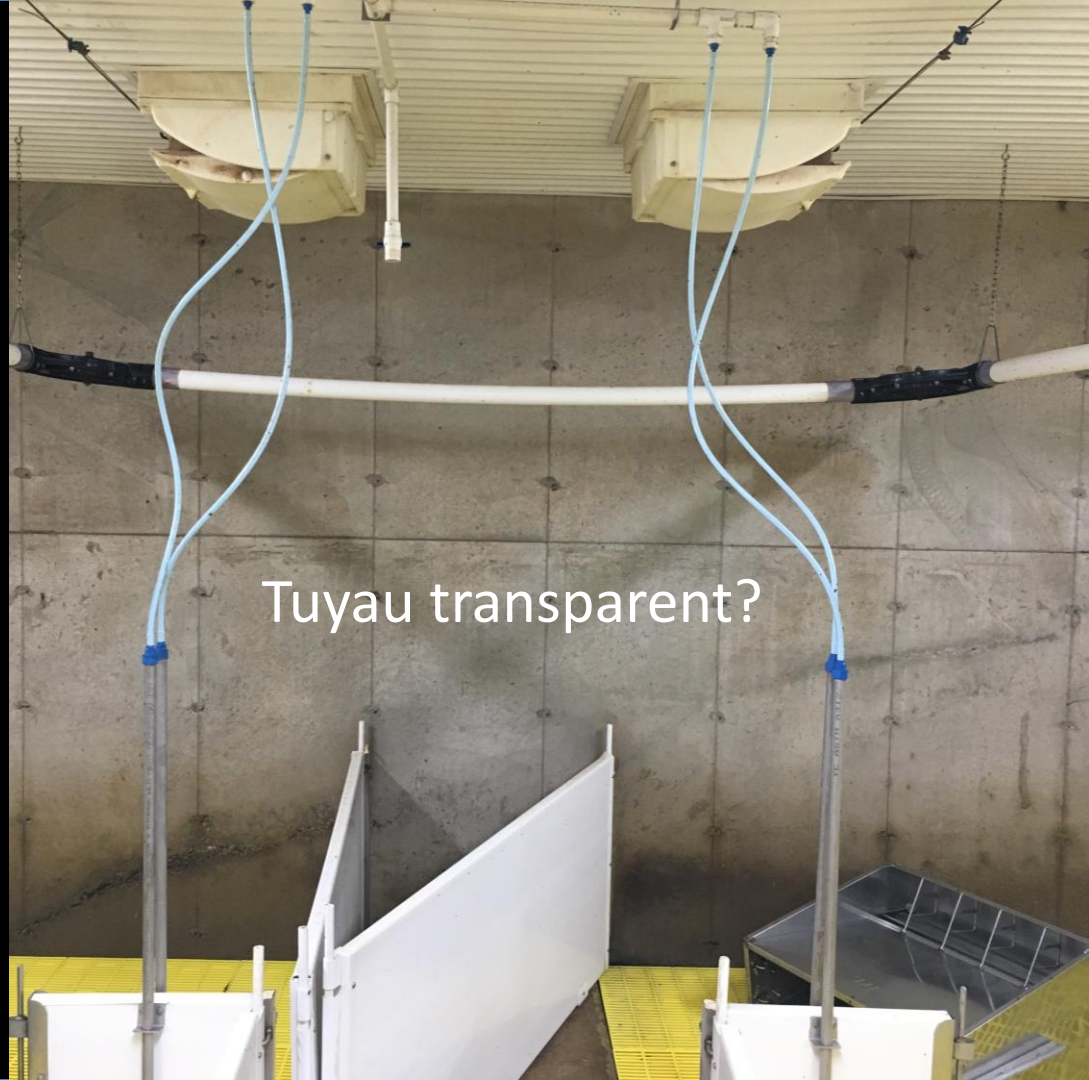
trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

SHUR-GAIN

La qualité de lot relié à l'eau

Savoir bien concevoir son système de distribution (débit, pression, bassin, chlore acide...) et corriger au besoin

L'eau impropre à la consommation humaine l'est autant pour les porcs


Tuyau transparent?

Alimentation

Ce que je achète

Ce que je donne

Comment je le donne

Pourquoi je le donne

- Programme alimentaire vs soigneur et gestion des silos
- Être capable de partir mon lot avec la nouvelle moulée et non le reste du précédent (2 silos minimum flush)

OSER+ L'aliment

- Grosseur du lot de moulée fabriquée + gros = mieux = plus gros silo
- Contrôle Qualité

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

SHUR-GAIN

5 steps to reduce antibiotic usage in animal agriculture

A simple way to reduce antibiotic usage at any farm during a period of 2 to 3 years

IOANNIS MAVROMICHALIS

The struggle to reduce total antibiotic usage in animal agriculture continues worldwide. This includes not only the banned antibiotics that were used for growth-promoting reasons, but also those needed for therapeutic reasons. In fact, the latter is a very active project throughout the European Union, albeit some countries are more enthusiastic than others, whereas in the United States, there is a trend to raise animals without antibiotics — no matter what happens to them.

In general, we can safely say that the drive to reduce antibiotic usage in animal production will continue and even increase in the coming years. To this end, a brief roadmap is presented below as an example to help any farm that would like to take this path. It is not the only one, and it is not the procedure that guarantees success, but rather the dedication of the staff, and the availability of resources.

1 Biosecurity

Goal: To reduce dependence on antibiotics so alternatives will have a higher chance of success

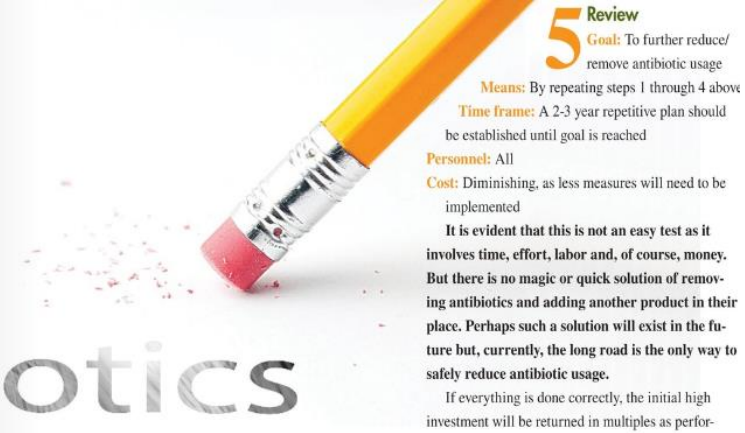
Means: By increasing overall health status, farm biosecurity and stricter protocols of hygiene

Personnel: Veterinarian(s) and farm personnel

Time frame: 12 to 18 months to see first tangible results like improved animal performance

Success: 50 percent — in my opinion, this is the step most farms fail to initiate or complete

Cost: Highest



Dmytro Kozak | Bigstockphoto.com

2 Immunity

Goal: To further reduce dependence on antibiotics by increasing animal resistance to pathogens in their environment

Means: By enhancing the animal's immune system at a farm level, using vaccines and other in-feed or in-water substances (additives) that boost immunity and oxidation resistance

Time frame: 6 months to see first results (blood indexes)

Personnel: Veterinarian(s), nutritionist(s) and farm personnel

Cost: High

3 Reformulation

Goal: Reformulation of all diets to take advantage of improved farm health status and enhanced animal immunity

Means: By adjusting feed nutrients and ingredients to allow animals to take advantage of the above improved conditions

Time frame: 3 months to see first results, but it cannot be completed before the first two steps are completed

Personnel: Nutritionist(s)

Cost: Minimal or improved profitability due to increased animal performance

4 Additives

Goal: Explore additives that enhance the value of the above restructured feeds

Means: By experimentation, research and consulting with your network

Time frame: Indefinitely, as new additives keep emerging, so it is always best to keep checking existing formulas every six months

Personnel: Veterinarian(s) and nutritionist(s)

Cost: High if in-house research is needed, minimal if trusted partners are used, improved profitability if the right combination is found

5 Review

Goal: To further reduce/remove antibiotic usage

Means: By repeating steps 1 through 4 above

Time frame: A 2-3 year repetitive plan should be established until goal is reached

Personnel: All

Cost: Diminishing, as less measures will need to be implemented

It is evident that this is not an easy test as it involves time, effort, labor and, of course, money. But there is no magic or quick solution of removing antibiotics and adding another product in their place. Perhaps such a solution will exist in the future but, currently, the long road is the only way to safely reduce antibiotic usage.

If everything is done correctly, the initial high investment will be returned in multiples as performance will increase. Finding the right balance is a fine exercise, and for this you need to have the right partners and the right farm personnel dedicated to this high goal.

Most farms fail to reduce antibiotic use, or reduce i and accept a drop in animal performance because they still adhere to the original claim that one or many additives will replace antibiotics. On high-health farms, in which Steps 1 and 2 above are already part of their production routine, the replacement of antibiotics with some additives works. On those farms, which relied in the past on heavy use of antibiotics to make up for inadequate adherence to Steps 1 and 2, additives are not so successful, or they need to spend too much on them to make animals perform at least satisfactorily.

The correct way is always the difficult one. ■

@ 7 antibiotic-free feeding practices beyond additives: www.WATTAgNet.com/articles/28457

Ioannis Mavromichalis, Ph.D., is an animal nutrition industry consultant. To contact Mavromichalis, email imavromichalis@icloud.com.

SHUR-GAIN

Oser la biosécurité interne et l'hygiène

Temps pour voir l'effet 12-18 mois = souvent pas assez patient

fréquences de nettoyage

- des vêtements
- des bottes
- du matériel

Oser : Revoir, revalider, **encourager,** remettre en question, s'assurer que tout est bien fait.

Temps pour que le plan soit implanter 2-3 ans

Patience et longueur de temps font plus que force ni que rage…

À la fin de présentation vous devrez être en mesure de répondre à trois

Pourquoi je ne peux pas accepter n'importe quoi?

Pourquoi je dois me préparer?

Pourquoi je ne le fais pas?

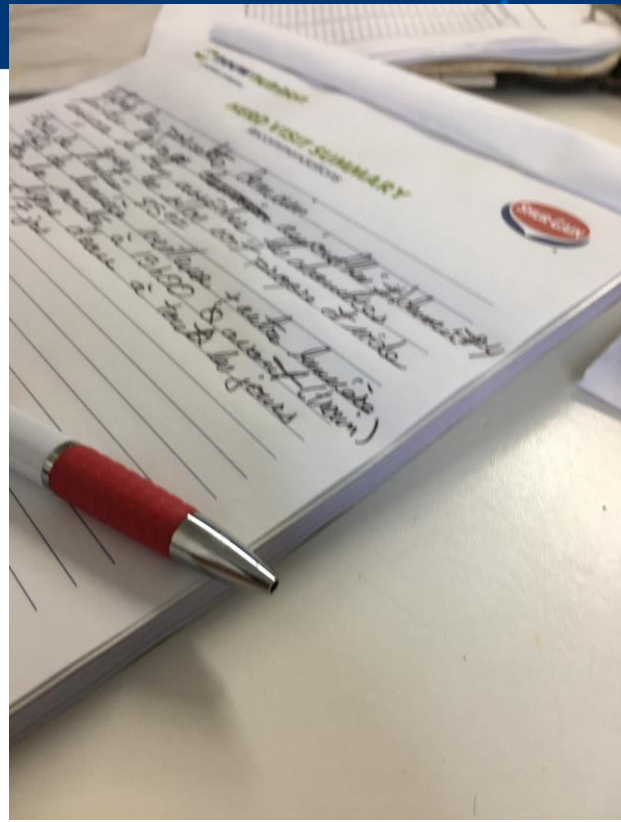
Attention aux bonnes mauvaises raisons (ouimais)

Penser autrement
Avoir peur de perdre ou avoir peur de gagner
Vendre une tâche
Rendre le travail idiot proof

OSER+ Vérité ou conséquence

Ce que je lui dis
Ce que qu'il fait
Ce qu'il me dit qu'il fait
J'ai l'impression …

Prendre le temps ***ensemble*** pour trouver une solution



Pourquoi en pouponnière il est possible de travailler moins fort?

Si la tâche est bien exécuter dès le jour précédent l'entrée, alors il y a une économie de temps puisque des répétitions sont sauvées.

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

SHUR-GAIN