

## KT Program

### Activité 1.2 – Enrichissement + fibre

#### Questionnaire entrevue – Fin du projet

Ferme Saniben, vidéoconférence enregistrée le 2023-01-23

#### Questions verbales à préparer (les réponses seront filmées)

1. Planifiez-vous de continuer à utiliser les enrichissements dans votre élevage de truies en groupe dans le futur?
  - a. Oui ou non et pourquoi?

Oui nous allons continuer l'utilisation des enrichissements parce que nous avons déjà commencé avant le projet et nous voyions les avantages que ça pouvait avoir pour diminuer le stress des truies et les occuper. On a l'intention de continuer avec les enrichissements pour les truies en groupe.

2. Pensez-vous que les enrichissements réduisent efficacement les agressions ou les boiteries dans le troupeau de truies?
  - a. Oui ou non et pourquoi?

D'abord, selon moi les enrichissements font partie de la recette pour avoir des groupes de truies homogènes où il n'y a pas ou peu d'agressivité et de boiterie, pour diminuer tous les impacts au niveau de l'agressivité et de la boiterie chez la truie, c'est plus une recette en général qu'il faut prendre en compte, car je pense qu'il y a des éléments plus importants que l'enrichissement avant d'arriver à cela. Je pense à la base comme à la conception des parcs, aux aires de couchages, à l'emplacement de l'eau, quel type de système d'alimentation et la ventilation par exemple. Il y a une chaîne à respecter et je crois qu'un coup que toutes ces choses sont mises en place et que ça va bien, il y a moyen avec les enrichissements de premièrement s'organiser pour que des truies circulent à certains endroits plutôt que d'autres si on ne veut pas qu'elles se couchent à une place où on aimerait mieux qu'elles fassent leurs besoins par exemple en mettant l'enrichissement à cet endroit ça va créer de l'activité donc les truies ne vont pas avoir tendance à aller se coucher où il y a l'enrichissement. Je ne pense pas que ça diminue les agressions et les boiteries considérablement, mais je pense que ça peut aider lorsque toutes les autres choses sont en place aussi. Quand on arrive dans des moments où il y a le plus d'agressivité c'est quand on va former les parcs et c'est là que les truies vont se battre ensemble. Avec les enrichissements, ça occupe les truies, car si non la seule chose qu'elles ont à faire c'est de se battre, les dominantes vont faire leur place et on ne peut pas changer ça mais par contre avec les enrichissements elles vont plus se bagarrer pour avoir l'enrichissement au lieu de se bagarrer entre elles. Ça occupe donc les truies à d'autres choses. Même chose s'il y un problème avec les systèmes d'alimentation ou quoique ce soit, ça permet de contrôler et d'aider les boiteries et agressions mais pas de les diminuer drastiquement.

3. Lorsque nous avons parlé la première fois, vous avez mentionné que vous espériez voir en général :

*Je pense qu'avec les enrichissements on va peut-être réussir à diminuer un peu l'agressivité et les batailles au niveau des truies et d'enlever certaines mauvaises habitudes que les truies ont. Aller chercher des comportements un peu plus naturels de l'animal. Peut-être avoir une amélioration du comportement et je crois que la rotation va permettre de garder leur intérêt justement avec les enrichissements.*

Est-ce que cela s'est produit? Quelles attentes ont été satisfaites et non satisfaites?

Je pense que cela a fonctionné car il y a certains parcs où on avait des enrichissements et dans d'autres non et que cela occupe les truies car il y a toujours une truie qui est en train de jouer avec l'enrichissement. On sait que le porc dans son comportement naturel il va toujours chercher à jouer avec quelque chose et si on n'a rien ou pas de litière pour qu'il puisse le faire, d'avoir un enrichissement ça diminue les mauvais comportements et plus on se rapproche du comportement naturel de l'animal et plus l'animal va être à l'aise. En général on a remarqué des bienfaits avec les enrichissements dans les parcs.

4. Votre principale préoccupation était :

*De l'enrichissement, c'est du matériel qu'on entre dans la ferme et de la rotation d'enrichissements ça veut dire de rentrer plus fréquemment du matériel dans la ferme donc il y a une certaine  **Crainte au niveau de la biosécurité**. L'entretien ou la maintenance aussi car dans les fermes on a beaucoup de maintenance à faire et déjà plusieurs tâches quotidiennes donc de rajouter une tâche comme ça j'ai peur que **ça soit laissé de côté et qu'au travers du reste on oublie ou on arrête de le faire** donc ça va prendre je pense une certaine rigueur dans ça.*

Est-ce que c'est arrivé?

Pour la biosécurité, je pense que c'est un peu comme tout le matériel qui entre dans la ferme, donc à considérer, on essaie d'avoir des entrées de matériel le moins fréquemment possible. Il faut y penser et en entrer en plus grande quantité à la fois mais à part de cela ce n'est pas un frein si c'est bien instauré. L'autre chose que je craignais qui arrive est arrivée, car on a eu une crise de maladie et à ce moment-là on a laissé de côté un peu l'enrichissement au niveau des truies car il a fallu se concentrer sur des tâches un peu plus importantes car nous étions en gestion de crise. Ce n'est pas revenu naturellement encore de recommencer les enrichissements car ce n'était pas la première chose à remettre de l'avant quand nous avons recommencé avec les truies. Les seuls enrichissements qui sont restés sont ceux qui étaient durables et qu'on n'avait pas besoin de faire la rotation, comme la chaîne. La chaîne est le seul ayant resté en place, les autres comme le bout de bois, les cordes et la fibre, donc ceux qui avaient une action plus fréquente à faire, ils ont été délaissés tandis que dans les parcs où il y avait les chaînes, elles sont encore là et les truies jouent encore avec celles-ci. Cette crainte-là s'est produite, ça n'a pas été dramatique mais ça m'a permis de constater cela.

5. Pensez-vous que c'était bénéfique de faire une rotation avec les différents enrichissements?  
a. Apportez svp des précisions sur vos observations.

Je pense que oui c'était bénéfique car on remarquait toujours, qu'au moment de la rotation, il y avait une augmentation de l'intérêt des truies au niveau de l'enrichissement. Quand on faisait une rotation, il y avait plus d'intérêt au niveau des truies mais c'est certain qu'après 3 à 5 jours maximum il y a un désintérêt assez rapide et on va voir une fois de temps en temps une truie qui va aller jouer avec mais quand on changeait l'enrichissement les truies criaient plus, peut-être aussi à cause de la curiosité mais cela créait de l'activité au niveau des truies donc un divertissement. Alors je crois que oui il y avait un avantage à faire la rotation.

**6. Lequel des enrichissements était le plus efficace dans votre élevage selon vous? Lequel était le moins efficace?**

**a. Apportez svp des précisions sur vos observations.**

Cela dépend ce qu'on veut dire par efficace car les enrichissements qui procuraient le plus d'intérêt aux truies c'était aussi ceux qui se détruisaient le plus rapidement, par exemple la corde était celle qui se défaisait le plus rapidement donc plus il se défaisait rapidement et plus les truies avaient un intérêt à aller jouer avec pour le détruire, comme s'il y avait un gain. Le morceau de bois c'était plus long à détruire donc les truies qui s'acharnaient plus étaient celles qui continuaient de le détruire. Enfin la chaîne, elle, ne se détruisait pas donc les truies allaient jouer avec mais sans intérêt d'essayer de le manger plus ou d'en retirer quelque chose. Les plus efficaces au niveau de la diversion des truies étaient la corde, mais c'était celui où le parc pouvait parfois se ramasser une semaine ou deux sans enrichissement car la corde était finalement toute mangée et l'employé ne l'avait pas changée par exemple. Il y a donc des pour et des contre mais les enrichissements qui se détruisent le plus rapidement sont ceux apportant le meilleur intérêt au niveau des truies.

**7. Selon vos observations, comment les truies interagissaient-elles avec les objets d'enrichissement?**

**a. Le temps passé à interagir avec l'objet; une ou plusieurs truies interagissant en même temps;**

C'était difficile de dire c'était quelle truie qui jouait avec l'enrichissement et combien de temps aussi car on n'était pas là constamment à les regarder mais on sait qu'il y avait toujours une truie en train de jouer avec l'enrichissement ça c'est certain, mais lors de la rotation de l'enrichissement il y avait plus de truies, quand on changeait un objet dans un parc de 50 truies, il y avait une dizaine de truies qui allaient se rassembler autour l'objet pour aller jouer, pas nécessairement pour se battre pour avoir l'objet, mais ça faisait la file pour aller voir la nouveauté dans le parc. Au début de l'installation de l'enrichissement, il y avait plusieurs animaux attirés vers l'objet mais après c'était plutôt une à la fois.

**b. L'utilisation des enrichissements par les vieilles truies versus l'utilisation faite par les truies plus jeunes.**

Ensuite les truies dominantes sont celles qui vont vers l'enrichissement en premier, les truies dominantes sont souvent les plus vieilles, pas toujours mais souvent leur plus grande taille vs. celle des cochettes va faire la différence donc c'est celles ayant tendance à y aller en premier et quand c'était plus tranquille, quand l'alimentation était terminée et que la majorité dormait, c'est là qu'on voyait les cochettes, les deuxièmes parités ou les truies dominées qui allaient jouer avec. Les dominantes avaient souvent accès à l'enrichissement avant les dominées, mais les dominées finissaient par y aller à leur tour, c'est le même principe qu'avec l'alimentation en parc où les

dominantes vont aller manger en premier et les dominées attendent leur tour pour y aller elles savent qu'elles vont avoir la chance à un moment pour y aller.

8. À quelle vitesse les objets s'usent-ils et doivent-ils être remplacés? À quel point ces enrichissements deviennent-ils sales ?

C'est dans le même ordre que celui de l'utilisation et de l'intérêt des truies. Plus il devait être remplacé vite et plus il apportait de l'intérêt pour les truies. En ordre, on a d'abord la corde qui était celle qui se détruisait le plus facilement et qu'on a remplacé le plus rapidement ensuite il y a le morceau de bois qui finissait par s'user et la chaîne, elle, ne s'use pas, elle était la plus durable. Enfin le dernier enrichissement, la fibre, lui ne s'use pas mais il se termine rapidement. Je le classerai en premier car quand on le met au parc, c'est comme quand on met de la moulée aux truies, elles vont le manger et ça ne dure que 5 minutes le temps qu'on met ça. En ordre on aurait, la fibre, la corde, le morceau de bois et la chaîne.

9. Est-ce que la rotation des enrichissements a affecté votre horaire de travail quotidien?
- Était-il facile de s'y adapter?
  - Est-ce que cela a prolongé votre journée de travail?

C'est plus une routine car quand on ajoute quelque chose à notre routine de travail il faut trouver la rigueur de le faire, si c'est inscrit qu'on doit le faire, comme avec un registre à cocher pour faire la rotation des objets, ce sera fait après que la routine est présente, ça dépend des employés aussi certains ont plus de rigueur que d'autres. S'y adapter, ce n'est pas si difficile et ça ne prend pas beaucoup de temps dépendamment l'intervalle de temps auquel on fait la rotation. Le geste de faire la rotation n'est pas long, c'est plus d'avoir et de préparer le matériel qui prend plus de temps donc peut-être 1h par semaine pour s'occuper des enrichissements et faire la rotation. Cela dépend aussi de la taille de l'entreprise et du nombre de parcs. Nous faisons un test dans seulement 3 parcs, mais avoir eu à faire la rotation dans nos 15 parcs totaux, cela aurait pris plus de temps.

10. Comment pensez-vous que nous pourrions augmenter l'efficacité des enrichissements dans les élevages de truies en groupe ?

Plus les enrichissements sont durables et plus ça va être efficace à travers le temps car ça reste en place et on n'a pas besoin de passer à le changer. La chaîne ou d'autres enrichissements plus durables, ils vont peut-être avoir une meilleure efficacité car un coup installé, nous n'avons pas besoin d'aller le recharger, on ne l'installe qu'une seule fois et on s'assure qu'il va perdurer dans le temps. Tandis que les autres éléments qui sont moins durables ou nécessitant une rotation, il y a plus de chances qu'ils soient laissés de côté comparé à la chaîne, mais ceux nécessitant une rotation ont un meilleur impact au niveau de l'enrichissement (plus d'intérêt au niveau des truies).

11. Selon vous, quel est le principal obstacle qui empêche les producteurs d'installer des enrichissements dans leur élevage de truies en groupe ?

Je pense que la réticence est au niveau du temps, car l'argent n'est pas vraiment en jeu car ça ne coûte pas cher d'ajouter un enrichissement. C'est plus l'intérêt. Si les producteurs étaient plus conscientisés

sur les avantages d'avoir un enrichissement, peut-être qu'ils mettraient le temps qu'il faut pour les installer donc c'est peut-être de la méconnaissance de l'avantage des enrichissements. L'obstacle du temps aussi, il faut l'installer et prendre le temps de le mettre à l'horaire. Étant donné que ce n'est pas quelque chose d'obligatoire à une routine, comme l'alimentation des animaux où nous n'avons pas le choix de les alimenter c'est sûr qu'on va le faire, mais l'enrichissement c'est plus optionnel donc moins prioritaire peut-être.

**12. Comment pensez-vous que nous pourrions inciter davantage de producteurs à installer des enrichissements dans leurs installations?**

Je pense que pour inciter les producteurs ça serait de peut-être les sensibiliser davantage par rapport aux avantages des enrichissements. Proposer des solutions qui sont simples et efficaces et en parler le plus possible pour que les gens soient au courant des bienfaits que ça peut avoir et aussi de la simplicité d'ajouter des enrichissements.

**13. Quels sont les avantages et les désavantages de l'utilisation de la fibre comme enrichissement?**

L'avantage que je vois est que ça occupe presque toutes les truies en même temps. Quand on en versait au sol pour les truies, dans un parc de 50 truies, il devait en avoir 30, 40 si ce n'est pas 50 truies qui avaient accès temporairement à un enrichissement pour jouer ou mastiquer donc je crois que c'est avantageux. Je vois plus l'inconvénient au niveau du matériel car ça en prend plus. Nous faisons un test dans un parc mais si nous avions eu à le faire pour 600 truies en parc, ça aurait pris plus de temps et de matériel aussi à entrer. Cela amène aussi plus de coûts et ça prend aussi absolument un plancher plein, car si tu as un plancher 100% latté, on ne peut pas utiliser cet enrichissement-là. Aussi ça crée un certain de sentiment, pas de stress mais plutôt un effet similaire quand on alimente des truies à la main, par exemple des truies qui sont habituées de se faire alimenter par l'humain quand elles vont voir un humain passer peu importe le moment de la journée, elles vont s'attendre à avoir de la nourriture et vont s'exciter, se lever, crier et se chamailler peut-être un peu en pensant qu'elles auront de la nourriture. Donc cela augmentait le niveau d'activité et peut-être de stress des truies. On en mettait 3 fois par semaine et cela crée un sentiment de stress de plus, je voyais plus d'inconvénients que d'avantages pour l'utilisation de la fibre comme enrichissement.

**Questions écrites à compléter à retransmettre au responsable projet ou Remplir d'avance si possible**

**Pour chaque gestation/parc où le projet a pris place :**

- a. Quels sont les chiffres de performance de votre troupeau ? (12 derniers mois : # total porcelets nés, # momifiés, # porcelets sevrés, taux de mise-bas, taux de mortalité des truies)

**Il est important de préciser que la ferme a vécu une instabilité sanitaire en 2021 qui a affectée à la baisse les performances du troupeau pour l'an 2021-2022. SVP veuillez le mentionner.**

Taux de mise-bas	86.36%
Nés totaux	15.65
Nés vivants	14.06
Mort-nés	6.78
Momifiés	3.40
Sevrés/truie	26.98
Mortalité truie	7.06%

a. D'après vos observations, quelle est l'incidence des boiteries au sein du troupeau? (combien de truies sont affectées : % du groupe/troupeau)

Je ne peux pas confirmer que j'ai observé une diminution des boiteries.

b. D'après vos observations, quelle est l'incidence de l'agressivité des truies?  
Quand se battent-elles? (lors de mélange de nouvelles truies dans le groupe?) avant chaque repas?, fréquence? % de truies atteintes?

Je crois que cela permet de diminuer l'agressivité des truies en général et particulièrement dans les moments critiques comme lors de la formation des groupes, lors du début des périodes d'alimentation et quand les truies s'ennuient.