

Analyse ergonomique du travail en maternité porcine: état des lieux et préconisations

2015
JAP

Caroline DEPOUDENT¹, Caroline FAYOT²

¹Chambre Régionale d'agriculture de Bretagne, ²étudiante à l'Institut d'étude du Travail de Lyon

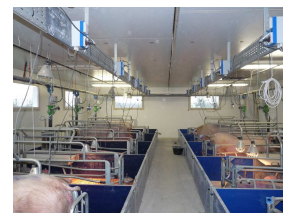
Contexte et objectif

Travail en Maternité en élevage porcin

- augmentation de la taille des bandes
- spécialisation de la main d'œuvre
- gestes répétitifs

exposition importante aux affections articulaires

principale cause de maladie professionnelle en élevage porcin



Objectif : Déterminer les risques physiques à court ou long terme et des leviers d'action pour améliorer les conditions de travail en maternité tout en maintenant l'efficacité

Matériels et méthodes

Analyse détaillée des postures et mouvements

Étude de 3 situations de travail dans 7 élevages de production et 5 configurations de travail différentes à la station expérimentale de Guernévez (29)

Mise bas

4 fois 7,5 h d'observation

Soins aux porcelets

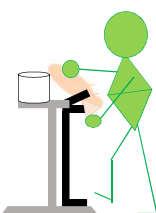
4 fois 7,5 h d'observation

Sevrage

4 fois 2,5 h d'observation

Identification des déterminants de l'organisation du travail et de leurs effets

- **Santé-sécurité** : mobilisation physique et cognitive de chaque activité
- **Productivité** : impact de l'activité sur la production de l'élevage
- **Temporalité** : temps pour réaliser l'activité et organisation ou dispositif mis en place pour y parvenir
- **Attractivité du métier** : appréciation de l'activité par les opérateurs

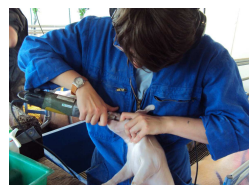


Crœquis d'un tatouage réalisé à la pince actionnée au pied

Résultats

L'organisation du travail dépend des **choix de conduite d'élevage** (taille des bandes, productivité des truies), des **caractéristiques de la main d'œuvre** (effectif, expérience, santé) et de l'**aménagement des bâtiments** (disposition des cases, luminosité, équipement). Les poids relatifs de ces déterminants varient selon l'élevage. Des solutions standards ne peuvent donc pas convenir à toutes les équipes.

Effets des 3 activités analysées:



Réalisation du meulage de dents : risques articulaires et musculaires



Les mises bas : moment apprécié



Chariot élévateur à porcelets : évite la manutention et le mal de dos

| | Mise bas | Soins aux porcelets | Sevrage |
|-----------------------|--|---|--|
| Risques | <ul style="list-style-type: none"> • Astreintes musculaires des membres supérieurs (branchement des lampes, ramassage des déchets, "fouille") • Astreintes cognitives (suivi, adoptions) | <ul style="list-style-type: none"> • Astreintes articulaires et musculaires risque de TMS* • Risque de blessures par la manipulation du petit matériel | <ul style="list-style-type: none"> • Astreintes musculaires des lombaires et des membres supérieurs • Risque de coincement des membres lors du déplacement des truies |
| Perception | <p>Tâche appréciée contacts avec les animaux impact sur le nombre de porcelets sevrés</p> | <p>Perception négative faible visibilité des résultats (absence de problème et non gain de production) douleur des porcelets</p> | <p>Peu apprécié pas d'impact sur la productivité réalisé dans de courts délais</p> |
| Préconisations | <ul style="list-style-type: none"> - Tubulaires amovibles au niveau du cou de la truie <ul style="list-style-type: none"> ➢ Meilleure sécurité lors des injections - Zone abaissable à l'arrière de la truie pour réaliser les foilles debout <ul style="list-style-type: none"> ➢ Moins d'astreinte musculaire et dégagement facilité | <ul style="list-style-type: none"> - Couloirs abaissés ou dispositif de levage des porcelets <ul style="list-style-type: none"> ➢ Moins d'astreinte musculaire car porcelets non soulevés | <ul style="list-style-type: none"> - Possibilité d'écarter les 2 côtés du système de contention voir d'en plier un - Sortie possible des truies par l'avant <ul style="list-style-type: none"> ➢ Déplacement des truies facilité et réduction du risque d'écrasement des membres |

* troubles musculo-squelettiques

Conclusion

De nombreux facteurs liés à la **conduite**, au **collectif de travail** et aux **bâtiments** conditionnent les **conditions de travail** en maternité. Si l'évolution des cases de truies peut **éviter le blocage** des membres, réduire les risques liés à la **répétitivité des tâches** nécessite une **évolution plus radicale** des équipements et pratiques. Les recherches de solution se heurtent à des **questions de biosécurité et de coût**. Les évolutions de conduite sont des opportunités pour l'amélioration des conditions de travail.

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE BRETAGNE



Pôle Porc des Chambres d'agriculture de Bretagne
Contact : Caroline DEPOUDENT, tel : 02 98 52 49 55
e-mail : caroline.depouident@bretagne.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



Poster réalisé par Audrey Tricard