

La mise en groupe des truies est souvent l'occasion de modifications importantes, et amène à s'interroger sur les performances futures, en particulier la longévité et les problèmes d'aplombs. L'objectif de ce travail est d'analyser les fréquences et les causes de réforme excessives, selon les caractéristiques des élevages.

Matériels et méthodes

Base de données :

- 261 élevages de production suivis en GTTT, en groupe avant 2010, 168 élevages après tests de qualité des données
- 20 139 réformes enregistrées en 2011, pour des truies livrées après la mise aux normes de l'élevage

Réformes :

- Liste des causes : critères GTTT + réformes pour cause d'aplombs, de vieillesse, de mortalité (sans motif précisé)
- Seuil d'alerte : correspond au quartile supérieur de l'ensemble de la population pour chaque cause de réforme

Elevage « à problème » ou à réformes excessives pour une cause donnée :

- La proportion de truies réformées en cycle N est supérieure au seuil d'alerte.

Analyse de la fréquence d'élevages « à problème » :

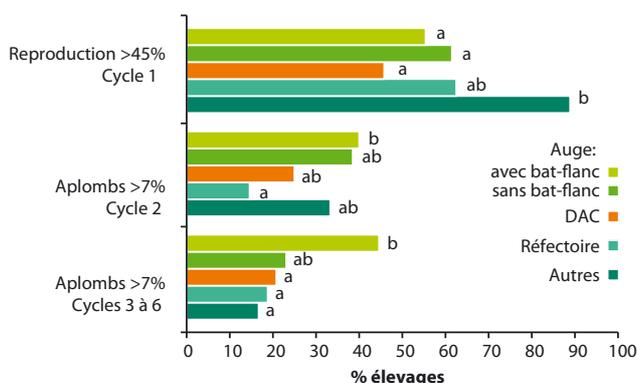
- Selon la parité : truies de rang 1 (C1), 2 (C2) et 3 à 6 (C3 à 6)
- Selon 5 facteurs d'élevage : système d'alimentation, type de sol, moment de mise en groupe à la saillie, moment de mise en groupe des cochettes, mélange cochettes-truies
- Analyse par parité et par facteur d'élevage : test de Chi2 ou test exact de Fisher



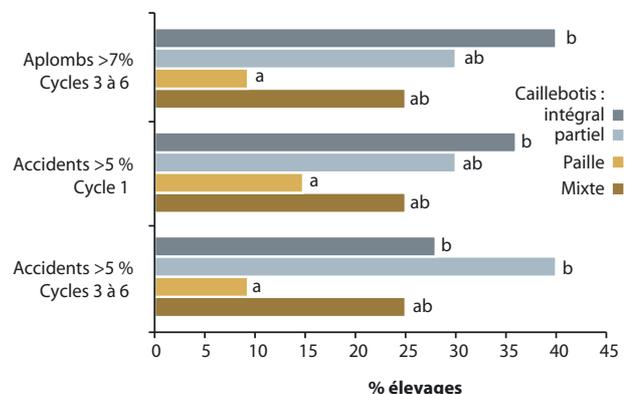
Résultats

- La longévité des truies (nombre de portées sevrées par truie réformée) ne dépend pas des facteurs d'élevages étudiés.
- Les facteurs d'élevage qui affectent le plus les réformes sont le système d'alimentation et le type de sol.
- Tous les facteurs étudiés, à l'exception du regroupement truies-cochettes, impactent les réformes liées aux aplombs.
- Les réformes pour problèmes en maternité en cycles 3 à 6 sont plus fréquents lorsque les truies ne sont jamais bloquées.
- Les réformes pour accident en cycle 2 sont moins fréquentes si les cochettes ont été séparées des truies.

Réformes selon le système d'alimentation



Réformes selon le type de sol



Conclusion

Cette analyse, portant uniquement sur les animaux ayant toujours connu le mode d'élevage en groupe, confirme les effets du système d'alimentation et du type de sol sur les réformes. Les interactions entre ces deux facteurs restent à préciser sous réserve de disposer d'effectifs plus importants. Les réformes pour problèmes d'aplombs sont variables selon les élevages et précoces (cycle 1). Ceci souligne l'importance de la conduite des cochettes.