NOVOFOCUS



QU'EST-CE QU'UN PROLAPSUS?

Le prolapsus est principalement un problème observé en début de ponte, généralement avant l'âge de 30 semaines. Il apparaît lorsque la taille des œufs augmente plus vite que le développement corporel de la poule. Cette situation peut provoquer des traumatismes au niveau du cloaque, entraînant un prolapsus et parfois la mort de l'animal. Chez les poules plus âgées, la mortalité liée à des lésions au niveau du cloaque est le plus souvent associée au picage du cloaque plutôt qu'à un véritable prolapsus. Pour limiter les risques de prolapsus, il est essentiel d'assurer un bon développement des poulettes, une bonne maîtrise de la maturité sexuelle et de maîtriser le poids des œufs en début de ponte.

POINT DE VUE GÉNÉTIQUE

Une bonne croissance corporelle au début de la ponte est essentielle pour réduire le risque de prolapsus. Ce développement est fortement influencé par le poids corporel au cours des premières semaines d'élevage. C'est pourquoi notre programme de sélection est conçu pour favoriser un développement naturel du gabarit pendant la période d'élevage.

ORIGINE

Le prolapsus est le plus souvent lié à un développement corporel insuffisant durant la phase de poussinière ou à un poids trop faible au moment de l'entrée en ponte. Dans ces situations, la jeune poule produit des œufs trop gros par rapport à sa taille corporelle. Une stimulation lumineuse trop précoce peut aggraver le risque en avançant la maturité sexuelle. Une faible homogénéité du poids corporel peut aussi favoriser l'apparition de prolapsus, les sujets les plus légers étant généralement les plus sensibles.

MESURES A EFFECTUER

- Contrôler la fréquence des œufs présentant des traces de sang.
- Contrôler les poids corporels par rapport aux objectifs recommandés durant l'élevage et le début de production.
- Mesurer l'homogénéité des poids corporels jusqu'à l'âge de 30 semaines.
- Passer en revue le programme lumineux et les modalités de stimulation lumineuse.
- Suivre l'évolution du poids des œufs.

IMPACTS DU MANAGEMENT

L'atteinte d'un poids corporel adéquat à la maturité sexuelle est déterminante pour limiter le risque de prolapsus. Les sujets dont le poids est insuffisant sont généralement plus vulnérables.

- Veiller à ce que les objectifs de poids corporel soient atteints à l'âge recommandé.
- Ajuster la stimulation lumineuse en fonction du poids et du degré de maturité du lot.

Le développement corporel doit être initié précocement et soutenu de manière continue pendant toute la période d'élevage.

- Favoriser la croissance des poulettes dès le démarrage, avec une attention particulière portée aux sept premières semaines.
- Maintenir un niveau élevé d'uniformité du troupeau grâce à une gestion rigoureuse de l'alimentation, du bâtiment, de la densité d'élevage et du programme lumineux.

NOVOGEN

NOVOFOCUS

Une stimulation lumineuse précoce peut augmenter significativement le risque de prolapsus.

- Déclencher la stimulation en fonction du poids corporel , et non de l'âge.
- Lorsque le poids cible n'est pas atteint, retarder la stimulation afin d'assurer un développement physiologique suffisant avant l'entrée en production.

Dans les lots plus âgés, ce qui est identifié comme un prolapsus est souvent en réalité un problème de picage du cloaque. Un excès de graisse abdominale peut altérer le tonus des muscles et la souplesse des tissus, ralentissant ainsi la rétraction du cloaque après la ponte.

- Maintenir une bonne homogénéité des poids grâce à une gestion alimentaire adaptée et éviter les animaux trop lourds.
- Réduire l'apport énergétique lorsque cela est nécessaire pour éviter un engraissement excessif.
- Contrôler l'ingestion alimentaire si la consommation est excessive.
- Dans les bâtiments obscurs, envisager l'introduction d'une courte période d'obscurité en journée, idéalement après le pic de ponte. Une amélioration observée à la suite de cette mesure peut être un indicateur d'un problème de picage du cloaque.

IMPACTS NUTRIONTIONELS

Investir dans la croissance corporelle pendant la période en poussinière est l'un des moyens les plus rentables de prévenir le prolapsus et de soutenir la persistance de la production à long terme.

- Optimiser la croissance pendant les sept premières semaines à l'aide d'aliments pré-démarrage et/ou démarrage. Bien que ces aliments soient plus coûteux, ils sont particulièrement efficients compte tenu des excellentes performances de conversion alimentaire observées à cet âge.
- Dès 10 semaines, l'utilisation d'aliments à densité énergétique réduite associée à une teneur plus élevée en fibres favorise le développement fonctionnel du jabot et du gésier. De cette manière, la capacité des animaux à accroître rapidement leur ingestion alimentaire au début de la ponte.

Lors de l'entrée en ponte, l'ingestion alimentaire ne doit en aucun cas être limitée. Les poules doivent encore achever leur développement corporel tout en augmentant rapidement leur niveau de production. Le poids adulte n'est généralement atteint qu'à environ 30 semaines d'âge.

- Ne pas limiter l'ingestion alimentaire pendant cette période stratégique.
- Cette phase représente la dernière opportunité d'influencer le poids corporel et le poids des œufs, deux facteurs clés pour assurer une bonne persistance de ponte.





L'apport énergétique pendant la période de ponte doit être ajusté en fonction du poids corporel et de l'état corporel des animaux.

- Contrôler régulièrement l'état corporel et les réserves graisseuses.
  - *Un excès de graisse traduit généralement une consommation énergétique trop élevée et nécessite un ajustement de la conduite alimentaire.
  - *Des réserves corporelles insuffisantes indiquent un apport énergétique inadapté ou trop faible.
- Lors du passage d'un aliment Ponte 1 à un aliment Ponte 2, 3, 4 ou 5, les niveaux d'énergie peuvent être progressivement réduits afin de limiter les dépôts excessifs de graisse, à condition que l'ensemble des indicateurs de production reste satisfaisant.
  - *Une diminution de 20 à 25 kcal/kg à chaque changement d'aliment est généralement préconisée.

CONCLUSION

La prévention du prolapsus débute bien avant l'entrée en ponte. Lorsqu'un problème de prolapsus est déjà installé dans le troupeau, les actions correctives restent souvent limitées. C'est pourquoi une alimentation de qualité dès les premières semaines d'élevage ainsi qu'une excellente homogénéité du lot constituent des mesures préventives essentielles. En matière de prolapsus, la prévention reste de loin la meilleure approche.

Pour plus d'informations sur les causes, le diagnostic et la prévention du picage du cloaque, consultez le NOVOFocus « Comment contrôler le picage cloacal ? ».

N'hésitez pas à consulter le **NovoCenter** sur notre site web pour accéder à l'ensemble de nos ressources techniques, notamment notre guide de nutrition et nos guides de conduite d'élevage.