

Mise au point d'un audit permettant d'évaluer les facteurs de risque de diarrhées en maternité.

Utilisation dans 20 élevages affectés.

Sophie BRILLAND, Agnès JARDIN, Eric LEWANDOWSKI, Nathalie CAPDEVIELLE, Philippe LENEVEU

CEVA SANTE ANIMALE, 10 avenue de la Ballastière, 33500 Libourne, France

sophie.brilland@ceva.com

Mise au point d'un audit permettant d'évaluer les facteurs de risque de diarrhées en maternité. Utilisation dans 20 élevages affectés.

La diarrhée en maternité (DM) est une affection multifactorielle fréquente en élevage porcin. Elle est responsable de pertes économiques majeures, jusqu'à 134 euros/truies/an. L'implication d'agents infectieux est fréquemment confirmée. Mais des facteurs non infectieux interviennent aussi directement ou indirectement en permettant à ces pathogènes de s'exprimer. Prévenir les diarrhées vise alors à contrôler les facteurs de risque par la mise en œuvre de mesures zootechniques, hygiéniques et alimentaires qui peuvent être complétées par des mesures médicales. Sur la base de publications scientifiques et de l'expérience terrain, les auteurs ont déployé un audit évaluant les facteurs de risque des diarrhées néonatales. Cette étude présente la démarche et les résultats de plusieurs audits réalisés en France en 2023 et 2024. Les audits sont réalisés le lendemain du pic de mise-bas en collaboration avec le vétérinaire de l'élevage et le personnel d'élevage travaillant en maternité. Cinq sections sont évaluées : conduite, alimentation et abreuvement, prophylaxie médicale, confort en maternité (CM) et prise colostrale (PC). Des mesures concrètes et objectives sont notamment effectuées pour évaluer le confort des nids à porcelets et la qualité de la PC (via la mesure de la température corporelle des porcelets à 24 heures de vie). Au total, 47 critères sont appréciés ; une pondération est effectuée pour générer un index sur 100 appelé « niveau global de prévention ». L'audit a été réalisé dans 20 élevages sujets à des épisodes DM récurrents. L'index moyen était de 62/100 (min : 34 ; max : 75). Les deux sections avec le niveau de prévention le plus faible étaient CM et PC (score moyen : respectivement 46/100 et 58/100). Ces résultats reflètent un manque de confort offert aux porcelets à la naissance et un déficit de prise colostrale dans la majorité des élevages à DM investigués.

Development of an audit to assess risk factors for diarrhea in the farrowing unit. Implementation in 20 affected farms.

Neonatal diarrhoea (ND) is one of the most common diseases described on pig farms today. It is responsible for major economic losses (up to 134 euros/sow/year). The involvement of infectious agents is frequently confirmed. However, other factors also play a role directly or indirectly by allowing these pathogens to express themselves. Therefore, preventing diarrhoea is based on controlling risk factors by implementing zootechnical, hygienic and dietary measures which can be supplemented by medical measures. Based on scientific publications and field experience, the authors created an audit to assess risk factors for neonatal diarrhoea. This study summarizes several audits performed in 2023 in France. The audit visits are performed during the farrowing week, the day after the peak of farrowing, in collaboration with the farm veterinarian and the people in charge of the farrowing unit. Five sections are evaluated: management, feeding and watering, medical prophylaxis, comfort in the farrowing unit (CIFU), and colostrum intake (CI). Concrete indicators of nest comfort are measured; the quality of CI is assessed by measuring the body temperature of piglets at 24 hours of life. A total of 47 criteria are evaluated; the criteria are weighted to generate a final index out of 100: the "overall prevention level". Twenty farms with a history of chronic ND were audited. The mean index was 62/100 (range 34-75). The two sections with the lowest prevention levels were CIFU and CI (mean score: 46/100 and 58/100, respectively). These results reflect a lack of comfort offered to piglets at birth and a deficit in CI on most of the farms with ND investigated.