

Lalfilm Pro zur Bekämpfung von infektiöser Arthritis

Die Probleme der Arthritis bei Ferkeln treten manchmal sehr früh im Abferkelstall auf, verbunden mit frühen Infektionen durch:

- der Nabel (fehlende Desinfektion des Nabels während des spontanen Abfalls der Nabelschnur)
- gekrönte Knie, wenn Ferkel kurz nach der Geburt um den Zugang zum Euter ringen und damit wird die Haut der Knie abgenutzt.



Die Folgen dieser Arthrose sind variabel, aber sehr oft bleiben die erkrankten Ferkel zurück, weil sie vom Züchter zu spät erkannt werden: Schmerzen und Beschwerden bei der Bewegung stören die Futteraufnahme und damit das Wachstum. Die Spätfolgen sehen sich sehr häufig nach dem Absetzen, wo benigne Arthritis nach der Geburt (oder schlecht behandelt!) degeneriert und zu einer Erhöhung der Morbidität oder Mortalität führt (durch Auszehrung oder sogar durch Sepsis oder Pyohämie). So oder so führen diese Fälle zu einem Rückgang der Wirtschaftsleistung.

Um die Hautverletzungen während des Stillens zu begrenzen, können einige vorbeugende Maßnahmen in Betracht gezogen werden:

- Verwendung eines Trockenmittels bei der Geburt,
- Einsperren der Erstgeborenen, um den Zugang zu den Zitzen für die Folgende zu ermöglichen und den Wettbewerb zu begrenzen,
- Karton auf dem Boden legen, entlang der Euter in den ersten Stunden nach der Geburt (oder synthetische Teppiche gut gewaschen und desinfiziert),
- Den Boden entlang der Euter mit einer Kaolinmischung bemalen (nach Desinfektion des Raumes, Herstellung eines Kaolinpflasters in einer dicken Schicht auf jeder Seite der Sau).
- Bildung eines positiven Biofilms auf den Wänden

Lalfilm Pro

Die Bildung eines positiven Biofilms nach der Desinfektion war in einem Mastbetrieb (300 Sauen) mit wiederkehrenden infektiösen Arthritisfällen sehr erfolgreich.

In diesem Betrieb treten trotz gut kontrollierter Hygienemaßnahmen viele Fälle von Arthritis zu Beginn des Absetzens immer wieder auf. Es bedeutet eine engmaschige Überwachung und ein frühzeitiges Eingreifen durch Injektionen von Antibiotika (Amoxicillin retard, Naxel, manchmal mit starken entzündungshemmenden Mitteln verbunden) dreibis viermal wiederholt. Trotz dieser Wachsamkeit leiden 2 bis 3% der Ferkel an schwerer und behindernder Arthritis, die die spätere zootecnische Leistung der Tiere sehr beeinträchtigt. Anschließend wird empfohlen, Lalfilm Pro nach der Desinfektions- und Trocknungsphase der Gebäude zu sprayen. Die Lösung mit Lalfilm Pro wird auf den Boden, die Wände und die Einrichtungen gesprüht (ca. 50 ml pro m²), sowohl in Abferkelräumen als auch in den Buchten mit Jagern. Wichtig ist, auf trockenem Boden zu arbeiten.

Die Ergebnisse waren schnell spektakulär und die Fälle von Arthritis verschwanden!

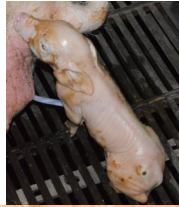
Diese erfolgreiche Erfahrung wurde bereits in Brüttereien und in „Großeltern“-Aufzucht schon gemacht, obwohl strenge Hygieneprotokolle durchgeführt wurden, insbesondere gegen Salmonellen. Diese positive Impftechnik nach der Desinfektion wird auch in der Lebensmittelindustrie (insbesondere in Schlachthöfen) bereits eingesetzt.

Die erhaltenen Ergebnisse bestätigen, dass die Desinfektion trotz drakonischer Protokolle und wirksamer Kombinationen von Molekülen niemals vollständig ist und in keiner Weise eine Sterilisation ist: Die Besetzung des durch Desinfektion frei gewordenen "Raums" durch positive Bakterien verhindert oder begrenzt die Entwicklung opportunistischer Bakterien.

Lalfilm Pro zur Bekämpfung von infektiöser Arthritis

Les problèmes d'arthrites sur les porcelets apparaissent parfois très tôt en maternité, liés à des infections précoces via :

- l'ombilic (défaut de désinfection de l'ombilic lors de la chute spontanée du cordon ombilical).
- les genoux couronnés lorsque les porcelets, peu après la naissance, luttent pour l'accès à la mamelle et s'usent la peau des genoux.



Les conséquences de ces arthrites sont variables, mais très souvent, parce qu'elles sont détectées trop tardivement par l'éleveur, les porcelets qui en souffrent décrochent : la douleur et la gêne lors de la locomotion perturbent la prise alimentaire et donc la croissance. Les conséquences retardées sont également très fréquentes en post sevrage où des arthrites bénignes en maternité (ou mal soignées !) dégénèrent et conduisent à l'augmentation de la morbidité ou de la mortalité (par dépérissement ou même par septicémie ou pyohémie), mais qui se traduisent de toute façon par des chutes de rendement économique.

De nombreuses mesures de préventions peuvent être envisagées pour limiter l'érosion cutanée lors de la tétée :

- Utilisation d'un asséchant à la naissance,
- Enfermement des premiers nés pour laisser l'accès aux tétines aux suivants et limiter la compétition,
- Cartons le long des mamelles les premières heures après la naissance (ou moquettes synthétiques bien lavées et désinfectées),
- Couches de kaolin le long des mamelles (après la désinfection d'une salle : préparation d'un plâtre de Kaolin épandu en couche épaisse latéralement de chaque côté de la truie).
- Création d'un biofilm positif

Lalfilm Pro

La création d'un biofilm positif après la désinfection a été très concluante dans un élevage naisseur engraisseur de 300 truies dont le problème récurrent était l'arthrite infectieuse.

Dans cet élevage, malgré des mesures d'hygiène bien maîtrisées, de nombreux cas d'arthrites apparaissent de manière récurrente en début de post sevrage, obligeant à une surveillance rapprochée et à des interventions précoces au moyen d'injections d'antibiotiques (amoxicilline retard, Naxel, parfois associés à des anti-inflammatoires puissants, injections renouvelées trois à quatre fois). Malgré cette vigilance, 2 à 3% des porcelets souffrent d'arthrites graves et invalidantes, très préjudiciables pour les performances zootechniques ultérieures des animaux. Le conseil est alors donné d'utiliser du Lalfilm Pro en pulvérisation des locaux et du matériel d'élevage après la phase de désinfection et de séchage des bâtiments. La solution à base de Lalfilm Pro est pulvérisée sur le sol, les murs et le matériel d'élevage, tant en maternité qu'en nurseries (prévoir environ 50 ml par m²) ; il est important d'intervenir sur un sol sec.

Les résultats sont rapidement spectaculaires et les cas d'arthrites disparaissent !

Cette expérience réussie confirme les résultats déjà enregistrés en couvoir et dans les ateliers « grands parentaux » de volailles, dans le cadre de protocole de contrôle des pathogènes et de la Salmonelle en particulier. Cette technique d'inoculation positive après désinfection, est aussi utilisée en agro-alimentaire (salle de découpe en particulier).

Les résultats obtenus confirment que, malgré des protocoles draconiens et des associations de molécules efficaces, la désinfection n'est jamais complète et n'est en aucun cas une stérilisation : l'occupation par les bactéries positives de l'« espace » rendu libre par la désinfection, évite ou limite le développement de bactéries opportunistes.