

Exposé de Mme Christiane Keppler à la Conférence UFA sur la volaille

Picage des plumes: bien observer pour réagir à temps

Pour éviter l'apparition de troubles comportementaux chez les poules pondeuses, tous les collaborateurs travaillant au poulailler doivent être sensibilisés à une détection précoce. Christiane Keppler explique les facteurs auxquels il faut être attentif.

La première journée Volaille organisée par UFA SA s'est déroulée le 7 novembre 2018 et a été un succès. Plus de 200 avicultrices et aviculteurs ainsi que de nombreux acteurs du secteur y ont assisté. Rolf Steffen, chef de vente auprès du service technique Volaille chez UFA, a présenté la conférencière du jour, Christiane Keppler, experte renommée en aviculture qui étudie le comportement social des poules depuis près de vingt ans. Son exposé s'intitulait: «Elevage respectueux des animaux en production avicole, à quoi faut-il veiller?» L'experte a d'abord expliqué comment déterminer si un animal se sent bien ou non, étant d'avis qu'il faut impérativement observer les animaux avant de tirer des conclusions sur le mode d'élevage pratiqué. Ainsi, si la gestion du cheptel est inadéquate, même les poules d'un poulailler bio se porteront mal.

Le mode de vie des poules

Pour évaluer le comportement naturel des poules pondeuses, Christiane Keppler a rappelé que ces animaux sont originaires de l'est de l'Asie, où ils vivaient dans la jungle, au milieu des arbres et des bosquets. Les poules passent les deux tiers de leur temps à picorer pour s'alimenter, pour s'occuper ou à des fins sociales.

Comparé aux poules à l'état sauvage, le comportement des races pondeuses hybrides n'a pratiquement pas changé, à l'exception d'une baisse de l'activité de couvain et de l'aptitude à voler. Le niveau de performance des hybrides actuelles est en revanche très élevé, ce qui fait de l'affouragement un élément-clé. Sa composition et sa structure sont importantes.

Leur bec n'étant plus époineté, les poules actuelles peuvent mieux sélectionner les aliments. La consommation de nutriments est donc moins équilibrée, même si les aliments sont de bonne qualité.

Il peut s'ensuivre un cercle vicieux, les carences favorisant le picage de plumes. Les dégâts causés par les becs non époinetés augmentent alors, ce qui peut engendrer du cannibalisme.

Elevage

Le passage du poulailler d'élevage au poulailler de ponte est stressant pour les poulettes et doit être organisé de manière à générer le moins de stress possible. Il faut que les poules pondeuses se sentent bien dans leur nouveau poulailler, ce qui peut se faire en optant pour un système identique ou similaire au précédent. Nourrir les poules aux mêmes heures qu'avant diminue aussi le stress.

La phase d'élevage est décisive pour la productivité future des poules. Dès le premier jour, les poussins doivent pouvoir picorer du grit de quartz (cailloux de gésier), pour que leur système digestif se développe au mieux.

Un plumage abîmé indique que la phase d'élevage ne s'est pas déroulée au mieux.

Troubles comportementaux

Comme évoqué plus haut, le comportement qui consiste à picorer ne permet pas seulement aux poules d'ingérer de la nourriture mais aussi de s'occuper. Il est donc assez logique que les poules qui se retrouvent dans un environnement peu stimulant commencent à piquer des objets ou à se piquer mutuellement. Dès que le

Christiane Keppler, experte allemande en volaille, a présenté un exposé lors de la Conférence UFA sur la volaille.



La conférencière, Mme Christiane Keppler, a rédigé avec ses coauteurs un manuel («MTool») qui contient des connaissances de base ainsi que de nombreux conseils utiles pour éviter le picage des plumes et le cannibalisme chez les poules pondeuses. Ce manuel et d'autres outils ne sont pour l'instant disponibles qu'en allemand (téléchargement sous le lien sur www.aviforum.ch > Revue d'Aviculture > Éditions actuelles ou commande de la version imprimée sous > Connaissances > Supports d'enseignement. **Vous trouverez une traduction des chapitres relatifs aux matériaux d'occupation sur les deux pages suivantes.**

picage occasionné par certaines poules sur leurs congénères engendre des blessures, les autres poules réalisent que le picage est une activité intéressante. Il faut donc immédiatement séparer du reste du cheptel toutes les poules qui souffrent de troubles comportementaux ou qui en sont victimes. Pour ce faire, il faut bien observer les animaux, y compris pendant la phase d'élevage. L'uniformité du cheptel est très importante: il faut veiller à ce que les poules n'affichent pas un gabarit totalement différent, sachant que lorsqu'elles pèsent toutes à peu près le même poids, elles ont la même force, ce qui limite les luttes hiérarchiques.

Chez les hybrides blanches, la cause exacte du picage des pattes n'a pas encore été identifiée. Comme c'est le cas pour le picage des plumes, les blessures ouvertes aggravent le problème. Il faut faire particulièrement attention à ce que les blessures des pattes ne soient pas dues à des objets ou à des installations au sein du poulailler.



Avec plus de 200 participants, la Conférence UFA sur la volaille qui s'est tenue le 7 novembre a remporté un grand succès.

La prévention, incontournable

Christiane Keppler estime que le fait de satisfaire les besoins comportementaux, notamment en mettant des pierres ou du sable à disposition, aide à prévenir le picage et le cannibalisme. Mettre à disposition de la paille ou du foin dans un filet ou dans un râtelier peut également occuper les poules. Un taux d'occupation plus faible, une aire d'alimentation aussi largement dimensionnée que possible et une attention particulière pour les phases critiques telles que le transfert d'un poulailler à l'autre, le début de ponte ou le pic de ponte sont d'autres mesures bénéfiques.

Dès que les troubles comportementaux dépassent un certain seuil, la situation devient irréversible. La seule possibilité consiste alors à limiter les dégâts.

Dès le départ, il faut donc tout faire pour éviter que de tels troubles apparaissent. Christiane Keppler souligne que la production avicole actuelle basée sur des poules pondeuses très performantes et plus sensibles ne tolère aucune erreur. Qu'il s'agisse du mode d'élevage, de la gestion du cheptel et de l'alimentation, il faut veiller à ce que tout soit optimal. Tous les collaborateurs qui travaillent au poulailler, même ceux qui n'effectuent que des remplacements, doivent impérativement être formés à l'identification précoce des troubles comportementaux. L'observation ne doit jamais être négligée.

Outre le travail au poulailler, la saisie des données contribue à la bonne gestion des effectifs. Identifier les problèmes avant qu'il ne soit trop tard implique de

consigner tous les paramètres de manière stricte.

Christiane Keppler a conclu sa présentation en ces termes: «J'adresse mes félicitations aux exploitations qui parviennent à maîtriser tous ces facteurs. Avec les poules hautes performances actuelles, cet objectif est en effet particulièrement difficile à atteindre».

A la fin de cette première journée sur la volaille, Rolf Steffen a rappelé à son tour que l'élevage de poules pondeuses est une activité exigeante. «Détenir des poules hautes performances est une activité qui s'adresse à des professionnels, ce que vous êtes tous et ce que nous sommes aussi chez UFA», a-t-il déclaré pour terminer.

Eva Studinger, UFA-Revue ■

Extraits du manuel «MTool®»: réflexions relatives aux matériaux d'occupation en vue de prévenir le picage de plumes et le cannibalisme

Il s'agit ici d'extraits de quelques pages du manuel «MTool®» (connaissances de base) avec des textes et des légendes traduits. Le manuel complet, qui a été élaboré en Allemagne, n'est disponible qu'en allemand pour l'instant (voir également encadré en page 8).

4.2.1 Amélioration de la qualité de la litière

Sur la litière de l'aire de grattage, les poules peuvent marcher, gratter et picorer. Ceci est important pour l'occupation des animaux et l'usure du bec!

⚠ La litière doit être sèche et non compactée afin qu'elle remplisse sa fonction et que les animaux restent en bonne santé. Éviter la formation de croûtes, si nécessaire, aérer la litière ou la changer.

⚠ **Attention:** Les matériaux longs et grossiers peuvent provoquer des blocages du jabot! Faire particulièrement attention lorsque les animaux n'ont pas été habitués à la litière ou au fourrage grossier durant l'élevage. Comme les animaux mangent beaucoup de litière, tous les matériaux utilisés ne doivent contenir ni moisissures ni substance toxiques!

La paille hachée ou non, la balle d'épeautre, les copeaux de bois et le sable sont des matériaux qui conviennent pour la litière.

Si des grains ou du grit sont dispersés, les animaux aident à garder la litière meuble en cherchant ces particules. Laissez les animaux faire le travail eux-mêmes!

Si des balles de paille sont placées dans l'aire de grattage, le matériau est rapidement réparti sur l'ensemble de la surface par les animaux qui grattent et picorent.

⚠ **Important:** si les animaux n'avaient pas de fourrage grossier ni de grit à disposition pendant la phase d'élevage: Après la mise en place des poules, n'épandre qu'une petite quantité de litière pendant les 3 premiers jours afin que les animaux reçoivent suffisamment de nourriture. Jusqu'à ce que tous les animaux pondent des œufs et utilisent bien les nids, conserver une litière de faible épaisseur!

Le substrat du sol devrait être structuré et devrait contenir plus de litière que de fientes!

4.2.2 Occuper les animaux

Des aliments suffisamment diversifiés ou des matériaux d'occupation aident les animaux à exercer le comportement de recherche de nourriture, typique de l'espèce, leur permettant de piquer, gratter, tirer et donner des coups de bec. Si les animaux apprécient particulièrement bien quelque chose, il est évident qu'ils en ont besoin. Changer un élément de temps en temps, lorsque les animaux n'utilisent plus le matériau aussi souvent.

Si différents types de matériaux sont déjà proposés dans la phase d'élevage, ils seront mieux acceptés ultérieurement dans le poulailler de ponte.

⚠ Si les animaux sont habitués à être occupés, ils en ont aussi besoin plus tard dans le poulailler de ponte. Veiller à une bonne hygiène des matériaux d'occupation! Les contenants comme les paniers, les râteliers ou les filets empêchent le matériel de se salir et d'être couvert de fientes.

La paille est souvent broyée et mangée par les poules.

Les poussins peuvent être occupés avec du sable, des pierres de picorer et de la luzerne ou de la paille dès le premier jour de leur vie.

Les balles de luzerne pressée de manière très dense sont des fourrages grossiers contenant des protéines, que les animaux apprécient.

Placer les balles de luzerne, de foin ou de paille dans le filet ou dans le râtelier.

Proposer aux animaux des aliments verts et juteux (carottes, pommes de terre, par exemple) dans un panier ainsi que des briquettes de balle d'épeautre ou de trèfle contenant des grains: cela constitue un changement bienvenu.

Balles d'ensilage (en haut) et ensilage distribué à l'aide d'un système automatique (à droite) pour l'apport de fourrage grossier.

L'ensilage frais contient de l'acide lactique, ce qui est bon pour la digestion!

Poudre de roche ou sable comme source de minéraux supplémentaires.

Les pierres de gésier, le sable et le calcaire coquillier sont des composants importants de l'alimentation qui permettent également d'occuper les animaux. Ils peuvent être offerts en libre-service ou répartis dans la litière.

La, les animaux sont attirés dans l'aire de sortie avec des graines.

⚠ Ne distribuer des graines que l'après-midi lorsque la ponte est terminée, que les animaux ont besoin d'occupation et qu'ils ont déjà mangé la plus grande partie de la nourriture.

⚠ Décaler les heures de la distribution des graines ou même l'annuler, afin que les animaux ne l'attendent pas. Lorsqu'ils se rassemblent sous le distributeur automatique, les grains tombent dans leur plumage où leurs congénères viennent ensuite les piquer. Cela peut endommager les plumes!

⚠ Faire fonctionner le distributeur automatique en même temps que la chaîne d'alimentation, les animaux faibles peuvent alors se rendre à la chaîne d'alimentation.

⚠ Utiliser plus d'aliments juteux et de briquettes avec des grains lorsque les animaux ont besoin de plus d'occupation.

⚠ **Attention:** Les blocs de béton cellulaire peuvent contenir des substances toxiques et doivent être analysés!

Les blocs de béton cellulaire ou les pierres à picorer minérales (en bas) usent le bec et sont appréciés comme apports complémentaires de minéraux et de calcaire.

A la main ou au distributeur automatique: De la 8^e à la 10^e semaine de vie, 1 à 2 g de grains par animal et par jour dans la litière, puis au moins 5 g par animal et par jour. Tous les animaux qui cherchent doivent aussi trouver quelque chose!

Les graines attirent les animaux dans l'aire de grattage et la litière peut ainsi être brassée.

Attention: En cas d'utilisation de graines à l'extérieur, il est essentiel de respecter les points suivants: ne nourrir les volailles que dans des endroits inaccessibles aux oiseaux sauvages. Dans l'aire de sortie extérieure, ne distribuer que des quantités d'aliments qui peuvent être absorbées immédiatement en présence de l'homme!

4.2.3 Installer des bains de sable

Un bain de sable sert à

- nettoyer le plumage,
- éliminer les parasites,
- s'occuper,
- améliorer la digestion par l'ingestion de sable ainsi qu'à
- user le bec.

Les substrats appropriés sont: le sable, la farine de roche primaire, la terre propre ou un mélange de ces éléments.

⚠ Les poules aiment prendre leur bain de sable ensemble. Au moins deux poules devraient pouvoir se baigner simultanément et le matériau utilisé ne devrait présenter aucun risque de blessure.

⚠ **Attention:** Si le bain de sable est très petit, les poules ont tendance à le confondre avec un nid.

Les résidus de litière doivent être régulièrement retirés du bain de sable, qui doit être nettoyé et rempli à nouveau.

La meilleure solution consiste à construire un cadre d'environ 1,50 m de long sur 50 cm de large avec des planches. Lorsqu'il y a un grand nombre d'animaux, il est préférable de remplir le bain avec le tracteur.

Un cadre plus bas doit être rempli plus souvent, car les poules éjectent rapidement le sable en grattant.

Le mélange de poussière de silicate ou de terre diatomée dans le bain de sable peut aider à combattre les poux rouges des volailles ou les mallophages.

Récipient en plastique découpé: il n'y a pas de limites à l'imagination en ce qui concerne la forme, la taille et le matériau utilisé.

Une cuvette comme bain de sable dans l'élevage, même si les animaux préféreraient peut-être un bain de sable un peu plus grand.

Lorsque le bain de sable est constitué d'un seau de haute taille, il devrait être rond et avoir deux trous, afin que les animaux ne soient pas écrasés s'ils sont nombreux à vouloir aller dans le sable.

De plus grandes quantités de sable peuvent également être versées directement dans l'aire de grattage.

⚠ Donner des pierres de gésier supplémentaires en matière insoluble dans l'acide (silicate, granit, basalte) évite aux animaux de manger trop de sable dans les baigns de sable.

Si les animaux disposent de baigns de sable dans l'aire de sortie, ils ne creusent pas autant de trous pour pouvoir prendre un bain de poussière.