

## **Mise au point du CRAC**

---

### **L'ESSENTIEL SUR LE DÉBECTAGE**

Le débectage (taille ou raccourcissement du bec) est une pratique courante dont le but est d'assurer le bien-être des pondeuses commerciales, des dindons et des troupeaux d'élevage. Les avantages sont évidents, mais la pratique doit être examinée minutieusement afin qu'elle soit effectuée correctement et ne cause pas de douleurs ou de souffrances indus. Hank Classen, Karen Schwean-Lardner et leur équipe à l'Université de la Saskatchewan étudient les effets à court et à long termes des techniques courantes de débectage et la précision avec laquelle elles sont exécutées.

#### **La raison d'être du débectage?**

Les oiseaux explorent leur environnement en becquetant. Ils se donnent également des coups de bec afin de se situer dans le troupeau (établir l'ordre hiérarchique). Ce comportement peut se transformer en problème dans une exploitation commerciale où des oiseaux agressifs et ceux qui acquièrent des comportements agressifs peuvent interagir avec des congénères. Le becquetage des plumes et le cannibalisme peuvent envahir le troupeau. Le débectage émousse la pointe aigüe et l'arrachage des plumes de congénères est beaucoup plus difficile. Les oiseaux débectés correctement peuvent boire, manger et se lisser les plumes correctement, mais ils sont moins portés à blesser leurs congénères.

#### **Comment le débectage est-il effectué?**

Le débectage est parfois réalisé au moyen d'une lame chauffée. Une technique récente et plus courante consiste à exposer le bec à des brèves impulsions de lumière infrarouge à haute énergie. Le bec demeure intact et la pointe aigüe s'érode environ une semaine plus tard..

#### **Quels sont les effets?**

L'équipe de M. Classen a observé les poussins de type pondeuse peu après le traitement et durant le cycle de production. Le traitement à la lame chauffée a diminué l'activité des poussins et a entraîné un comportement de repos le jour suivant. On peut donc supposer que cette technique cause une certaine douleur. Les poussins traités à l'infrarouge n'ont pas manifesté de changement de comportement et ont probablement ressenti peu de douleur, voire aucune, à ce moment. Le débectage effectué correctement ne semble pas causer de douleur chronique.

En début de vie, les poussins traités à l'infrarouge pesaient moins que les poussins non traités, mais un traitement modéré (selon l'une ou l'autre méthode) n'avait aucun effet à long terme sur la masse pondérale. La production d'œufs des troupeaux matures n'était également pas touchée. Les comportements agressifs, le becquetage des plumes et la mortalité attribuable au cannibalisme ont chuté dramatiquement. La cannibalisme était quasi non existant dans le troupeau traité à l'infrarouge. De plus, les troupeaux traités présentaient une densité de plumage grandement améliorée.

#### **Les oiseaux commerciaux sont-ils débectés correctement?**

Les chercheurs ont évalué la précision et l'uniformité du débectage dans quatre troupeaux de pondeuses commerciales situés dans différentes écloséries (deux débectés à la lame chaude et deux débectés à l'infrarouge) à 21-24 et 53-60 semaines d'âge. Globalement, le traitement à l'infrarouge était plus précis (moins variable) que le traitement à la lame chaude et a causé moins d'anomalies du bec, dont la fréquence était très basse, peu importe la méthode utilisée.

Les chercheurs ont conclu qu'un léger traitement du bec est préférable et, en collaboration avec les écloséries, ils ont donc examiné le matériel pour voir s'il devrait être ajusté afin de tenir compte de la

gros des poussins. Les œufs d'incubation (et donc les poussins) ont été triés en trois catégories - petit, moyen, gros. Tous les poussins ont été traités à l'infrarouge. Le traitement n'a eu aucun effet sur les paramètres relatifs au comportement ou à la production mesurés par l'expérience, ce qui permet de conclure que le tri des œufs selon leur grosseur avant le traitement à l'infrarouge est inutile.

En général, les résultats obtenus par M. Classen laissent entendre que les deux techniques sont exactes et qu'elles permettent de maintenir le bien-être des troupeaux de poules. Elles ne semblent pas avoir d'effets négatifs à long terme lorsque le traitement est léger et effectué le jour de l'éclosion. Le traitement à l'infrarouge cause moins de douleur immédiate, préserve l'intégrité du bec durant la couaison précoce, permet la guérison avant la perte du tissu traité, est légèrement plus précis et est plus uniforme même entre les équipements ou les éclosiers différents. Les chercheurs collaborent actuellement avec des éclosiers commerciaux afin d'élaborer des procédures normalisées pour l'industrie.

Ce projet de recherche a reçu l'appui du CRAC et du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie. Pour obtenir des renseignements additionnels sur les activités du CRAC, veuillez communiquer avec le Conseil des recherches avicoles du Canada, 350, rue Sparks, Suite 1007, Ottawa (Ontario) K1R 7S8, téléphone : (613) 566-5916, télécopieur : (613) 241-5999, courriel : [info@cp-rc.ca](mailto:info@cp-rc.ca), ou visitez notre site à [www.cp-rc.ca](http://www.cp-rc.ca).

Le CRAC est composé des membres suivants : Les Producteurs de poulet du Canada, Les Producteurs d'œufs d'incubation du Canada, Les Éleveurs de dindon du Canada et le Conseil canadien des transformateurs d'œufs et de volailles. La mission du CRAC est de combler les besoins de ses membres grâce à un leadership dynamique et à la mise en œuvre de programmes de recherche au Canada qui peuvent parfois porter sur des questions sociétales.