

## Chaponnage électrique

par M. Z. DRBAL

(Communication présentée par M. BRESSOU)

---

Grâce à l'amabilité de notre confrère D<sup>r</sup> Vétérinaire LISSOT, Directeur du Laboratoire Avicole à Pacy-sur-Eure, il nous a été permis d'expérimenter l'appareil électrique, importé récemment d'Amérique, pour le chaponnage.

Pratiquant depuis plusieurs années le chaponnage en gros, nous nous sommes intéressés vivement à cet appareil qui permet de castrer les coquelets à partir d'une semaine de l'âge.

En effet, nous avons effectué un nombre très important d'opérations sur les poussins — coquelets âgés de 14 à 22 jours — sans perte.

Dans cette observation nous nous bornerons simplement à la description de l'appareil et de ses avantages ainsi que de ses inconvénients.

### *Description de l'appareil :*

L'appareil se compose d'un transformateur sur lequel est branché un électro-cautère remplaçant le bistouri et une pince fenêtrée ou un préhenseur du testicule. Il y a encore un crochet, un bistouri ordinaire servant à élargir l'incision, un écarteur et la corde pour fixer le coquelet.

### *Mode d'opération :*

Le coquelet est fixé sur une table à l'aide d'un arc avec les liens sur les pattes et les ailes.

La région de la dernière et avant-dernière côte est déplumée, s'il y a lieu, et désinfectée avec du coton trempé dans l'eau boriquée. L'incision est faite avec l'électro-cautère entre la dernière et avant-dernière côte, élargie s'il le faut, avec le bistouri et tenue ouverte par l'écarteur.

Après la déchirure des sacs aériens avec le crochet, l'on aperçoit le testicule — chez un coquelet de 3 semaines de race moyenne, de la grandeur d'une graine de millet — suspendu à la région sous-lombaire, adhérent à l'aorte par un pédicule très court et enveloppé par une séreuse le rattachant vers la partie lombaire de la colonne vertébrale.

Ayant refoulé les anses intestinales avec une sonde, nous pou-

vons facilement voir le testicule et l'appréhender avec la pince fenêtrée. En la serrant, nous établissons le contact électrique qui fait rougir les bords de la pince enserrant le testicule et tranchons le pédicule de celui-ci par la chaleur. Le testicule est enlevé étant collé sur la pince.

*Avantages de cette méthode :*

1° L'incision rapide, propre et sans hémorragie ;  
 2° L'interruption du pédicule par le feu diminue le risque d'hémorragie provoquée toujours par les lésions de sinus veineux. Pour éviter ce risque, même en employant la pince électrique, il faut d'abord libérer le testicule de ses attaches séreuses qui le tiennent intimement lié vers la voûte lombaire des deux côtés de l'aorte et forment une dilatation veineuse, dont nous parlons plus haut. Cette dilatation est le confluent des veines iliaques, de la veine cave postérieure et des veines rénales.

3° Le principe de l'opération est justement l'interruption du pédicule qui lie les testicules vers ce sinus. Le procédé électrique permet de l'interrompre sur place par le feu sans exercer une traction qui peut être souvent néfaste.

*Inconvénients :*

Nous avons observé qu'au moment même où nous avons touché le testicule avec la pince électrique, le corps du poussin était agité par les spasmes, comme s'il était électrisé. Nous nous expliquons ce fait par le contact qui est probablement établi entre les dents de la pince encore ouverte par la masse humide du testicule ou autre organe mis en contact. Ceci gêne considérablement l'opérateur et rend difficile tout contrôle de l'opération.

Il y a d'autre part quelques modifications à apporter en ce qui concerne la pince dont le bord inférieur est trop épais et rend difficile la préhension du testicule par en bas.

Il est certain que la castration aussi précoce peut avoir comme conséquence la régénération des testicules car il est techniquement impossible d'enlever tous les débris d'un testicule si minuscule.

L'auteur américain recommande de sectionner la crête à l'aide de bistouri électrique, mais on ne s'explique pas très bien comment on pourra contrôler la réussite du chaponnage.

*En résumé*, l'appareil électrique pour le chaponnage peut rendre des services appréciables pour la castration *précoce* ou *très tardive*, mais il faudra apporter quelques modifications techniques à la conception actuelle de la pince.