



CASTRATION DES AGNEAUX ET DES BELIERS

Opération couramment pratiquée par les éleveurs, la castration des agneaux permet leur stérilisation, l'obtention de certaines qualités de carcasse, la disparition des caractères sexuels secondaires. Elle est effectuée principalement par l'application d'anneaux de gomme ou par l'utilisation d'une pince à émasculer.

La castration des agneaux mâles est une opération pratiquée par de nombreux éleveurs. Elle permet :

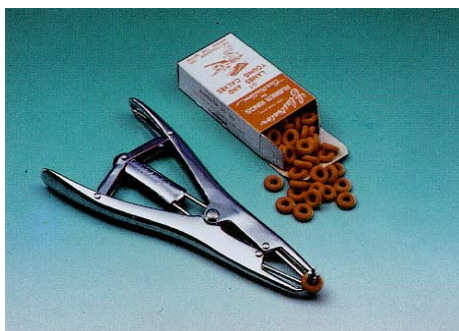
- de rendre les agneaux stériles en supprimant la spermatogenèse,
- d'agir sur certains caractères de carcasse : couleur plus claire, odeur moins forte pour des agneaux âgés, tenue et couleur des graisses,
- d'influer sur certains caractères sexuels secondaires liés à la sécrétion de testostérone (bagarres entre mâles, saillies intempestives), apparaissant généralement après l'âge de 4 à 5 mois.

METHODES DE CASTRATION

Les anneaux de gomme :

- Principe :

Appliqué avec une pince spéciale (pince Elastrator) dans les premiers jours de vie, l'anneau de gomme provoque une striction des cordons testiculaires et un arrêt de la circulation sanguine. L'anneau sera appliqué entre les testicules et la tétine masculine. Testicules et scrotum s'atrophient et tombent au bout de 3 à 6 semaines en laissant une cicatrice.



Anneaux gomme et pince pour les poser.

- Précautions :

- la pose de l'anneau doit se faire après vérification de la présence des deux testicules dans le scrotum et de l'absence de hernie inguinale,
- l'anneau ne doit pas être placé trop haut sinon il y a un risque de striction de l'urètre avec rupture et mortalité,
- l'anneau ne doit pas être placé trop bas, la tête du testicule pouvant être serrée et causer une douleur importante,
- la présence d'une plaie après déhiscence du scrotum implique une immunisation des agneaux vis à vis du tétanos (ce type de plaie étant une porte d'entrée idéale), en général, les mères sont vaccinées au moyen d'un vaccin anticlostridien multivalent dans les dernières semaines avant la mise bas,
- les manipulations doivent s'effectuer avec douceur, en effet sur un agneau attrapé brutalement, on risque une remontée réflexe des testicules dans l'anneau inguinal ou dans l'abdomen.

- Avantages :

peu coûteux, rapide, efficace, ne nécessite que peu de main d'œuvre.

- Inconvénients :

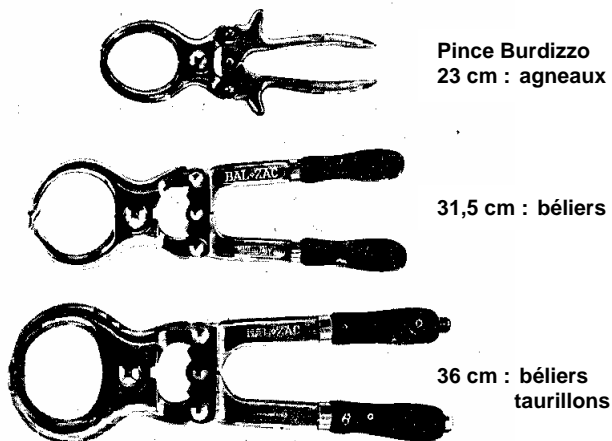
- risques d'infection de la plaie, risque de tétanos sur des animaux mal immunisés,
- dans certaines races, les testicules sont si petits qu'ils risquent de remonter à travers l'anneau de gomme,

- très souvent, dans les premiers jours de vie, la castration est concomitante d'autres interventions telles que : caudectomie, pose de boucle auriculaire. Le stress engendré par ces manipulations est important et va demander de la part de l'éleveur une attention particulière pendant quelques heures : passage du couple mère / agneau(x) en case d'agnelage pour rétablir des liens olfactifs, surveillance des agneaux (coliques, hypothermie,...).

L'émasculateur de Burdizzo :

- Principe :

Permet de supprimer l'irrigation sanguine de chaque testicule en écrasant les cordons testiculaires entre les mors d'une pince, sans ouverture cutanée.



Cette manipulation s'effectue en général au moment du sevrage. Les testicules s'atrophient et cessent d'être fonctionnels en quelques semaines.

- Précautions :

- les mors de la pince doivent être placés entre la tétine masculine et la tête du testicule,
- les cordons testiculaires doivent être écrasés l'un après l'autre, en veillant à ce que le trait de striction ne concerne pas toute la largeur du scrotum ; il est essentiel que la partie cutanée centrale du scrotum soit respectée pour éviter une nécrose de son extrémité distale. On opère généralement en écrasant le deuxième cordon légèrement en dessous du premier,

- la pince doit être maintenue fermée 6 à 10 secondes par testicule,

- il faut veiller à ce que le cordon ne sorte pas d'entre les mors avant le serrage,

- vérifier l'absence de hernie inguinale.

- Avantages :

- pas d'ouverture cutanée et de risques infectieux,

- technique pouvant s'utiliser après 3 mois d'âge.

- Inconvénients :

- nécessite la présence de 2 personnes. (Il existe un appareil anglais, électrique, fonctionnant sur le même principe que la pince de Burdizzo, utilisable par une seule personne : Ritchey Nipper.),

- des échecs sont possibles, très souvent imputables à un mauvaise qualité des mors de la pince.

Sur le terrain, la castration des agneaux semble une technique en sommeil ; l'intérêt des éleveurs réside surtout dans la volonté d'éviter des saillies intempestives, incompatibles avec une génétique raisonnée ; du point de vue de la qualité des carcasses, la demande s'oriente plutôt vers des agneaux abattus jeunes avec un gras de couverture le plus faible possible ; la castration ne trouve sa justification éventuelle que pour des agneaux abattus plus tardivement, après 4 à 5 mois. Des expérimentations récentes montrent pourtant l'intérêt de la castration pour des mâles abattus après l'âge de 6 mois ; il est démontré une amélioration de la qualité et de la tenue des gras et des qualités gustatives comparables à celles d'agnelles abattues au même âge, pour lesquelles la demande est plus forte.

BIBLIOGRAPHIE

1 - MANUS, G . Tail docking and castration of lambs. The Moredun Foundation, News Sheet Vol. 2, No. 10. (February 1996).

2 - SAGOT, L., VOISIN, J., JABET, S. Intérêt de la castration pour produire des agneaux de qualité au dernier trimestre. Journée ovine du Mourier. 27 Avril 1999.