

Nouvelle technique de récolte du sperme chez le Taureau pour l'Insémination artificielle

par M. J. BRIÈRE

(Communication présentée par M. LETARD)

Certains taureaux se refusent de façon constante à l'emploi du vagin artificiel dans les conditions habituelles, soit à la suite d'une prise mal faite par l'opérateur, soit par répulsion pour le contact de la main sur le fourreau en vue de l'intromission du pénis dans le vagin artificiel, soit pour une cause non déterminée.

Ayant eu à employer au Centre d'insémination artificielle du Pays d'Auge un tel taureau, nous avons mis au point la technique suivante :

1° *Description du vagin employé.* — L'appareil se compose d'une durite (caoutchouc rigide cylindrique) de 6 cm. 5 de diamètre sur 35 cm. de long ; l'extrémité postérieure de cette durite est cerclée en dehors par un cylindre métallique de 5 à 6 cm. de long, que l'on place sur la paroi externe. Cette durite ne présente pas d'ouverture pour verser l'eau. Le manchon (du côté opposé au cercle métallique), le cône et le tube collecteur sont montés normalement. L'eau à 45° est versée, entre la durite et le manchon, par l'extrémité restée libre qui est ensuite rabattue sur le cerclage et ligaturée comme d'habitude. L'intérieur du vagin est convenablement lubrifié à l'huile de paraffine. Toute la partie externe est enduite d'une bonne couche de vaseline neutre. L'ouverture pratiquée habituellement dans le cône collecteur pour permettre l'évacuation de l'air n'existe pas, de façon à éviter une perte de sperme et surtout les souillures de la semence.

2° *Mode d'utilisation.* — On utilise une vache de 7 à 8 ans, ayant porté plusieurs fois, de façon que son vagin soit suffisamment vaste. Une anesthésie épidurale est pratiquée (Scurocaïne aux doses habituelles). Les régions vulvaire et périnéale sont lavées et rincées. La base de la queue est enroulée dans une bande. Le vagin artificiel est alors introduit dans le vagin de la vache

le plus profondément possible. La partie postérieure de l'instrument est environ à 4 ou 5 cm. de la vulve, dont les lèvres, se rejoignant parfaitement, ne laissent pas deviner le stratagème. On voit immédiatement le rôle du cerclage métallique qui empêche l'écrasement du vagin de caoutchouc dans la partie postérieure. Cet écrasement gênerait l'intromission du pénis du taureau dans l'appareil, risquerait de le faire buter sur un obstacle ou de le faire pénétrer entre le vagin de la vache et le vagin artificiel d'où risque de blessure. Par contre, un écrasement relatif des portions moyennes ou antérieures donne une pression intérieure qu'il est très avantageux d'obtenir.

L'appareil ainsi mis en place, le taureau est amené près de la vache après une toilette de la région du fourreau, et il agit comme dans le cas d'une saillie naturelle. Aussitôt après, le vagin est retiré, la récolte enlevée avec le tube collecteur qui est aussitôt remplacé, et, le vagin étant remis en place, une nouvelle prise peut être faite sur le champ.

3° *Résultats.* — Nous avons déjà signalé que nous avons été amené à employer cette technique devant l'impossibilité d'utiliser un des reproducteurs du Centre d'insémination artificielle du pays d'Auge. Depuis six mois nous avons obtenu régulièrement deux fois par semaine du sperme de ce taureau, alors qu'auparavant trois ou quatre prises par mois seulement pouvaient être obtenues.

La méthode a été également employée avec succès, sur un taureau de race hollandaise, appartenant à un Centre d'Insémination artificielle ! Depuis 8 mois, ce sujet ne pouvait être utilisé, en raison de sa répugnance au vagin artificiel, manié selon les règles classiques.

L'appareil que nous préconisons a permis, dès le premier essai, de faire deux bonnes récoltes de semence.

4° *Conclusions.* — Si cette technique n'est pas à conseiller sur de jeunes taureaux faciles à habituer à la technique classique des prises de sperme, elle nous semble très indiquée chez de vieux taureaux refusant le service avec la technique ordinaire ; elle mériterait même d'être essayée sur des sujets qui, bien qu'acceptant le vagin artificiel, ne donnent pas toujours des récoltes satisfaisantes, la peur ou une certaine répulsion les empêchant de faire un « bon saut ».