



Les taureaux sous la loupe

BAROLO SG-ET dans le box d'examen

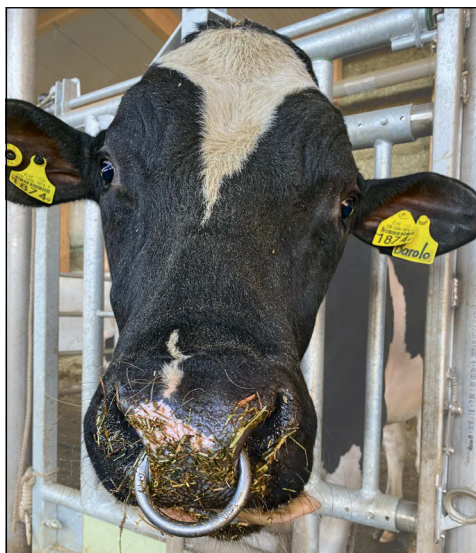
Seul un taureau sain produit de la semence capable de féconder. C'est pourquoi la vétérinaire du centre contrôle ses organes génitaux.

jbg. Le taureau Holstein BAROLO SG-ET est conduit dans le box d'examen installé devant l'étable des taureaux à Mülligen et y est attaché. Il est le premier sur la liste de la vétérinaire du centre, Carina Oschlies, qui effectue aujourd'hui les examens andrologiques. «Les vétérinaires examinent la santé sexuelle de chacun des taureaux qui arrivent ici pour la production de semence, explique Carina, et nous examinons également de temps en temps les taureaux plus âgés, comme p. ex. BAROLO SG-ET. Car la santé est un prérequis pour les taureaux d'IA.»

Les maladies entraînent des séquelles

Lors de l'examen, la vétérinaire évalue la circonférence des testicules de BAROLO SG-ET et les palpe, à la recherche d'un durcissement des tissus. A cet effet, elle se place derrière le taureau, mais décalée latéralement. «Il faut faire l'examen avec la plus grande prudence et toujours se tenir en dehors de la zone de danger», dit-elle avant d'expliquer que «la taille des testicules donne une indication sur leur capacité de production. Les taureaux dont les testicules sont particulièrement petits produisent généralement très peu de spermatozoïdes. Il arrive également que les taureaux présentent d'anciennes blessures ou cicatrices sur les testicules et que cela affecte la qualité des spermatozoïdes. Comme la spermatogénèse dans les testicules prend environ deux mois, de tels événements ont souvent un effet qui dure longtemps. Au laboratoire, on voit alors de nombreux spermatozoïdes déformés ou qui nagent en rond.» La vétérinaire fait ensuite état de maladies rares mais impressionnantes: «L'inflammation aiguë des testicules est très grave. Elle est non seulement très douloureuse, mais elle stoppe également la production de spermatozoïdes durant plusieurs semaines.» Elle ne ressent rien d'anormal chez BAROLO SG-ET. Cela correspond également au retour d'information du laboratoire: «Le taureau produit très bien!»

Notre nouvelle série met les taureaux en vedette, un taureau différent à chaque épisode. Nous montrerons ainsi ce que signifient la garde de taureaux et la production de semence chez Swissgenetics: il faut beaucoup de savoir-faire pour produire des doses de semence sûres et de qualité.



BAROLO SG-ET est de retour à l'étable après l'examen andrologique.

Des canaux continus

Carina palpe ensuite les épидидymes, aux extrémités inférieures des testicules. Ces organes tubulaires fusionnent étroitement avec les testicules proprement dits. Les spermatozoïdes y subissent un processus de maturation sur une période de deux semaines et deviennent motiles. La vétérinaire s'assure qu'il n'y a pas le moindre signe de rupture des canaux. S'ils ne sont pas continus, le taureau aurait un éjaculat peu dense avec seulement quelques spermatozoïdes. La même chose se produit lorsque les spermatozoïdes ne peuvent pas passer à travers le canal déférent, qui relie l'épididyme à l'urètre. Dans un tel cas, l'éjaculat se compose presque uniquement de liquide séminal. Ce liquide est produit par les glandes sexuelles, qui sont situées à l'intérieur du corps, le long de l'urètre du taureau. Ce liquide est expulsé avec les spermatozoïdes lors de l'éjaculation. Sa composition chimique est un élément important pour la capacité de fécondation du taureau. Le liquide séminal nourrit les spermatozoïdes et agit comme un agent liant dans l'appareil génital de la vache.

Palper les glandes

Carina Oschlies prend ensuite un long gant d'insémination, y étale du lubrifiant et examine les glandes sexuelles par voie rectale. Elle peut sentir si les glandes de BAROLO SG-ET sont de taille normale, si elles sont plus dures que la normale ou si le taureau ressent une douleur lorsqu'elle

les touche. Ce serait des signes d'inflammation. Dans un tel cas, l'éjaculat est fréquemment contaminé par du pus ou des cellules inflammatoires et ne peut pas être utilisé. Sur ces points aussi, BAROLO SG-ET est parfaitement sain.

«Au suivant!»

«Pour l'examen de l'aptitude à l'élevage des taureaux, il faut que le/la vétérinaire ait déjà une certaine routine pour commencer à travailler dans un centre d'insémination. Ce type d'examen est très rare dans un cabinet vétérinaire classique s'occupant des animaux de rente», explique Carina. BAROLO SG-ET a terminé son examen et a été sorti du box d'examen et est reconduit à son box dans l'étable. Le deuxième taureau sur la liste d'examen attend déjà. La vétérinaire appelle le garde-taureaux: «Au suivant!»

10 milliards de spermatozoïdes en 24 h

Les testicules sont constitués en grande partie de tissu produisant les cellules germinales. 10'000'000'000 de spermatozoïdes sont produits chaque jour dans les testicules d'un taureau. Tout d'abord, les cellules souches mâles se divisent en deux, de sorte que leur nombre double à chaque division. Le patrimoine héréditaire est partagé en deux: chaque cellule contient un «seul jeu de chromosomes». Vous en apprendrez plus sur la spermatogénèse dans les testicules et sur les fonctions des autres organes sexuels du taureau dans notre nouvelle vidéo.

