



Les taureaux sous la loupe

TERRY: aucune tare héréditaire

À leur arrivée au centre d'élevage de Langnau, tous les taureaux achetés sont placés en quarantaine et examinés avec soin.

jbg. Le taureau SF TERRY mâche son foin avec bonheur. Avec 29 autres veaux, il se trouve à la table d'affouragement de l'étable de quarantaine du centre d'élevage de Langnau. Les nouveaux arrivants sont en effet séparés du reste de notre garde animale.

Quarantaine

Tous les nouveaux taureaux sont déjà examinés dans leur exploitation d'origine pour détecter d'éventuelles épizooties. Néanmoins, la quarantaine est obligatoire après leur arrivée chez nous. Elle protège les autres taureaux et garantit un statut sanitaire sûr, obligatoire pour les centres d'IA. Durant 28 jours, aucun taureau ne peut être déplacé dans une autre étable, ni retiré du groupe. Les garde-taureaux ne peuvent pas naviguer entre la zone de quarantaine et le reste de l'exploitation sans délai de carence. Ce n'est qu'après un examen final passé avec succès que la vétérinaire lève la quarantaine.

Premier obstacle

Trois jours après leur arrivée, les taureaux sont confrontés à un obstacle de taille: l'examen médical d'entrée. Une vétérinaire du centre contrôle qu'il n'y ait pas de raisons pour lesquelles ils ne pourraient pas être utilisés en IA par la suite, comme par exemple une tare héréditaire qu'ils pourraient transmettre à leurs descendants.



La vétérinaire Carina Oschlies examine le taureau SF TERRY. Le code QR vous permet d'accéder à la vidéo sur la chaîne Youtube de la-vache-fertile.ch qui documente l'examen médical d'entrée.

Critères d'exclusion stricts

Le sire-analyste Andreas Bigler a déjà eu un premier aperçu du veau lorsqu'il a visité l'exploitation d'élevage de TERRY. «Lorsque j'ai prélevé l'échantillon de poils pour l'analyse génomique, j'ai également vérifié que TERRY avait bien deux testicules, mais aucun trayon supplémentaire ni hernie ombilicale évidente», explique Res, «car ce sont tous des critères d'exclusion stricts.»

Examen médical

La vétérinaire du centre, Carina Oschlies, entre maintenant dans l'étable avec sa combinaison rouge de l'unité de quarantaine. Elle

parle aux veaux et caresse le dos de TERRY. Elle l'examine: elle prend sa température et écoute ses poumons. Comme toujours lorsque des veaux provenant de différentes exploitations sont réunis, il s'agit d'un point critique: des animaux malades pourraient infecter d'autres animaux et déclencher une vague d'infections, comme p. ex. la grippe bovine. De ce point de vue, l'élevage de taureaux d'IA n'est pas différent d'une exploitation d'engraissement.

Base génétique

En écoutant le cœur de TERRY, Carina surveille un éventuel souffle cardiaque. Cela pourrait être le signe d'une malformation cardiaque congénitale. Elle examine ensuite l'ombilic pour détecter une éventuelle inflammation et s'assure que le sire-analyste a bien palpé et qu'il n'y a pas de hernie. De petites hernies ombilicales peuvent passer inaperçues dans l'étable de l'éleveur, mais sont détectées lors de l'examen minutieux à Langnau et font ensuite l'objet d'une réclamation. Comme la transmission héréditaire des hernies ombilicales est dominante, l'attention est toute particulière.

La cécité est indésirable

Carina examine également la tête de TERRY: elle recherche un éventuel écoulement nasal (symptôme d'une infection respiratoire) et vérifie la fermeture des mâchoires. La mâchoire inférieure est-elle raccourcie? Elle regarde ensuite les yeux. Les taureaux ayant un cristallin opacifié (cataracte) ou d'autres altérations de l'œil doivent être refoulés, car cela peut être héréditaire. «La cataracte et d'autres formes de cécité peuvent également résulter d'une infection durant la gestation. Lorsque la BVD était courante, de nombreux veaux sont nés aveugles. Mais comme il est difficile de distinguer de tels cas des causes génétiques, nous excluons les taureaux ayant des altérations au niveau des yeux. Nous ne voulons pas risquer de répandre la cécité dans la population», explique la vétérinaire. Il y a également des malformations au niveau du coin de l'œil, le canal lacrymal conduisant au nez n'étant parfois pas continu. «Une fistule du canal lacrymal est difficile à détecter. Au premier abord, on ne voit qu'un œil larmoyant», explique Carina.

Aucun défaut

La vétérinaire est satisfaite de TERRY. «Bienvenue chez Swissgenetics», lui dit-elle. Le taureau ignore cependant cet accueil. Il préfère se concentrer sur son foin. Pour lui, le prochain obstacle se présentera lorsqu'il aura une année: la «sélection I», lors de laquelle sa morphologie sera jugée.

Le concept d'hygiène zootechnique de Swissgenetics

Toutes les maladies qui peuvent être héréditaires sont pertinentes pour l'hygiène zootechnique. Nombre de tares héréditaires peuvent être détectées lors de l'analyse génétique – en particulier dans les races principales. Aucun taureau n'est acheté sans un résultat de test négatif. Mais de tels tests génétiques n'existent pas pour toutes les tares héréditaires. Dans un tel cas, elles peuvent être détectées lors de l'examen clinique de l'animal, mais la mutation génétique à l'origine ou le mode de transmission restent inconnus. Swissgenetics a élaboré un concept d'hygiène zootechnique dans lequel toutes les anomalies connues sont répertoriées. Les taureaux touchés sont exclus de la production de semence. Le concept d'hygiène zootechnique garantit qu'aucun veau avec une tare héréditaire ne naisse suite à un accouplement avec un taureau de Swissgenetics.

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.