

Burdizzo-Kastration ungeeignet für junge Kälber, die zur Rindermast bestimmt sind

Werden Kälber in den ersten Lebenswochen mit der Burdizzozange kastriert, kann bei ihnen trotz korrektem Abklemmen der Samenstränge nicht mit einer sicheren Kastration gerechnet werden. Ein Forscherteam der Wiederkäuferklinik der Vetsuisse Fakultät Bern und des Instituts für Nutztierwissenschaften der ETH Zürich hat festgestellt, dass solche Tiere ab einem Alter von acht bis neun Monaten geschlechtsspezifisches Verhalten zeigen. Offenbar kann sich das Hodengewebe junger Stierkälber nach der Burdizzo-Kastration regenerieren – allerdings scheinen sich nur die hormonproduzierenden Zellen, nicht jedoch die samenproduzierenden Zellen zu erholen. Solche Kälber sind wohl steril, können aber durch Treiben und Bespringen Unruhe in eine Herde bringen. Nach heutigem Kenntnisstand ist die Burdizzo-Kastration ab einem Alter von vier Monaten sicher.

Als Konsequenz aus diesen neuen Erkenntnissen empfehlen wir, junge Kälber, welche die Geschlechtsreife voraussichtlich erreichen werden, bis zum Vorliegen neuer Forschungsergebnisse mittels Gummiring unter Lokalanästhesie zu kastrieren. Bei der Gummiringkastration kommt es allerdings kurz vor dem Abfallen der Hoden nochmals zu Schmerzen. Darum soll für die Kälbermast die Burdizzo-Kastration bevorzugt werden, da sie weniger belastend ist.

Tierärztinnen und Tierärzte, welche anerkannte Kurse nach Artikel 8 Tierarzneimittelverordnung geben, sind aufgefordert, diese Erkenntnisse im Unterricht zu vermitteln.

La castration à la pince de Burdizzo n'est pas adaptée aux veaux destinés à être engraisés au-delà de leur maturité sexuelle

La castration des veaux au cours de leurs premières semaines de vie avec une pince de Burdizzo n'est pas toujours absolue et ce même si les cordons spermatiques ont été écrasés correctement. Une équipe de chercheurs travaillant à la Clinique des ruminants de la faculté Vetsuisse de l'Université de Berne et à l'Institut de zootechnie de l'Ecole polytechnique de Zurich a constaté que de tels animaux pouvaient manifester, une fois atteint l'âge de 8 à 9 mois, des comportements spécifiques du sexe mâle. Le tissu testiculaire des jeunes taureaux peut manifester se régénérer après une castration à la pince de Burdizzo ; il semble toutefois que ce ne sont que les cellules productrices d'hormones qui ont la capacité de se reconstituer et non les cellules productrices de spermatozoïdes. De tels veaux sont sans aucun doute stériles, mais ils peuvent troubler la tranquillité d'un troupeau par des comportements sexuels spécifiques (courser, chevaucher). Au stade actuel de nos connaissances, la castration au moyen d'une pince de Burdizzo est cependant une méthode sûre si elle est effectuée sur des animaux de plus de quatre mois.

Au vu de ces nouvelles connaissances, nous recommandons – en attendant de disposer de résultats de nouvelles recherches – de castrer au moyen d'un anneau élastique et sous anesthésie locale les jeunes veaux qui vont probablement atteindre leur maturité sexuelle. La castration au moyen d'un anneau élastique entraîne toutefois à nouveau des douleurs peu de temps avant la chute des testicules. Aussi, la castration avec une pince de Burdizzo doit-elle être privilégiée pour les veaux à l'engrais qui seront abattus avant leur maturité sexuelle car elle engendre moins de contraintes.

Les vétérinaires dispensant les cours reconnus au sens de l'art. 8 de l'ordonnance sur les médicaments vétérinaires, sont enjoins de diffuser ces connaissances scientifiques pendant leurs cours.

Castrazione con pinza Burdizzo non idonea per i vitelli destinati all'ingrasso dopo il raggiungimento della maturità sessuale

La castrazione dei vitelli con la pinza Burdizzo nel corso delle prime settimane di vita non è sempre efficace anche se i cordoni spermatichi sono stati correttamente schiacciati. Un gruppo di ricercatori della clinica dei ruminanti della facoltà Vetsuisse dell'Università di Berna e dell'Istituto di zootechnica del Politecnico federale di Zurigo ha costatato che questi animali possono manifestare specifici comportamenti sessuali tra gli 8 e i 9 mesi. Molto probabilmente il tessuto testicolare dei giovani torelli è in grado di rigenerarsi dopo la castrazione con la pinza Burdizzo. Tuttavia sembra che solo le cellule produttrici di ormoni si rigenerino e non quelle spermatiche. Questi vitelli sono certamente sterili ma possono essere fonte di disturbo all'interno dell'effettivo a causa del loro comportamento sessuale specifico. In base alle conoscenze attuali questo tipo di castrazione è sicuro a partire dai 4 mesi di età.

Considerate queste nuove conoscenze e finché non saranno disponibili altri risultati scientifici, consigliamo quindi di castrare i giovani vitelli che stanno per raggiungere la maturità sessuale con l'anello elastico e sotto anestesia locale. Purtroppo questo tipo di castrazione provoca dolori prima della caduta dei testicoli e quindi, per i vitelli destinati all'ingrasso che saranno macellati prima di aver raggiunto la maturità sessuale, va comunque preferita la castrazione con la pinza Burdizzo perché causa meno sofferenze.

I veterinari che impartiscono corsi riconosciuti secondo l'articolo 8 dell'ordinanza sui medicinali veterinari sono tenuti a fornire le presenti informazioni durante il corso.