

5. Zusammenfassung

Es wurden die Auswirkungen des Abschleifens der Milcheck- und -hakenzähne (Abrasio dentium) neugeborener Ferkel mit einem handelsüblichen Schleifgerät bei 61 Sauen und ihren Ferkeln untersucht und unter Berücksichtigung tierschutzrechtlicher Bestimmungen diskutiert.

Die Zahnabrasion vermindert die Verletzungsrate am Gesäuge des Muttertieres und an ihren Ferkeln und reduziert die Ferkelverluste.

Werden Ferkeln von Jungsaunen die Zähne gekürzt, haben diese eine deutlich bessere Gewichtsentwicklung als Ferkel mit belassenen Zähnen, die Kümmererate von Erstlingswürfen wird gesenkt.

Da die frühzeitige Reduktion der Ferkelanzahl bei verminderter Milchleistung der Sau infolge ungünstiger Umweltbedingungen jedoch zur Reproduktionsstrategie des Schweines gehört, kann das Zähnekürzen nur die Folgen der Geschwisterkämpfe mindern. Hauptziel muß die Erhaltung der Gesundheit der Sau und ihrer Milchleistung bleiben.

Die Zahnabrasion mit derzeit verfügbaren Schleifgeräten ist eine tiermedizinisch akzeptable Methode. Das Abschleifen der Milcheck- und -hakenzähne der Saugferkel nach diesem Verfahren stellt eine anderen zootechnischen Eingriffen (Schwanzkupieren, Kastration) bei Ferkeln vergleichbare Belastung dar und sollte deshalb ebenfalls nach den Bestimmungen des §5 TSchG gehandhabt werden.

6. Summary

Bettina Maaß: Investigations about the effect of teeth abrasion of piglets and its evaluation according to the animal protection law

The effects of the abrasion of new-born piglets eye teeth (abrasio dentium) have been examined with respect to the regulation of the animal protection law. The investigations are based on the piglets of 61 sows. A commercially available grinding-machine has been used.

Abrading the teeth reduces the number of the injuries of the piglets and of the dam's utter and results in less losses among the piglets.

Shortening the teeth of a sow's first litter leads to a much better weight development than leaving the teeth unshortened. Furthermore, less piglets will waste away.

If a sow is because of an unfavourable environment not able to produce enough milk to nourish all piglets, the reduction of their number at an early stage is a part of the reproduction strategy of the pig. Shortening the piglets teeth could only reduce the results of fights among siblings, but the main goal has to be the maintenance of the sow's health and milk production rate.

Abrasion of the eye teeth using a commercially available grinding-machine is a veterinary acceptable method. It is comparable to other zootechnical operations like tail docking and castration. Thus, it should also be treated according to the regulations of §5 TSchG.