FiBL Akademie

DLG

Informationsveranstaltung zu den Alternativen zur betäubungslosen Ferkelkastration

Bericht der Praktiker - Alternative 2 – Inhalationsnarkose

Berichterstatter: Jan Dirk Oosterveld, Betriebsleiter
Van Asten Tierzucht Neumark GmbH & Co. KG

VAN ASTEN GROUP

VAN ASTEN GROUP

Van Asten Tierzucht Neumark GmbH & Co. KG

- **Van Asten Group: Standort Neumark**
- **Wöchentliche Abferkelung, Gruppengröße ca. 250 Sauen/Woche**
- **Kastration: täglich bzw. 2 x wöchentlich, z.Zt. kombiniert mit Schwanzkupieren, Eisenmedikation, Ohrmarke**
- **Vermarktung aller Masthybridferkel, Kunden fordern kastrierte Ferkel**

Betriebliche Gründe für die Erprobung der Inhalationsnarkose

- **Von der Westfleisch SCE und Schulze Bremer GmbH kam folgende Frage auf: „Ist das Kastrieren mit Inhalationsnarkose (Isofluran) auf einer größeren Sauenanlage praxisreif?“**
- **Das Erforschen von Möglichkeiten zum Kastrieren unter Betäubung (Pflicht ab 01-01-2021).**

Ablauf der Inhalationsnarkose (1)

- **Erstmal eine kurze Erklärung des Isofluran-Geräts *PigNap 4.0***
  (für das Veterinäramt,
  bestandsbetreuende Tierarztpraxis,
  Landvolkbildung e.V.)
- **Die Inbetriebnahme des Gerätes dauert 5 bis 10 Minuten.**
- **Abwarten bis die vorgeschriebene Narkoseeinleitung von 70 Sek. abgelaufen ist (rote Leuchte wechselt auf grün).**
- **Video „Betäubung und Kastration“**

Ablauf der Inhalationsnarkose (2)

- **Nach jedem Wurf werden die Masken mit Desinfektionstüchern gereinigt.**
- **Nach 2-5 Minuten wachen die Ferkel wieder auf und sind bei der nächsten Säugephase wieder am Gesäuge.**
- **Video „Aufwachen“**

Erfahrungen

- **Das Gerät hat uns positiv überrascht, weil wir zu Beginn des Testes ziemlich skeptisch waren:**
  - **Wir hatten mehr zusätzlichen Zeitaufwand erwartet.**
  - **Die körperliche Belastung sinkt, wenn man mit diesem Gerät arbeitet.**
  - **Die Ferkel sind früher erwacht, als erwartet.**

VAN ASTEN GROUP

Erfahrungen – Nachteile

- **Mehraufwand:**

	2 Personen	3 Personen
Ohne Narkose	15 Würfe pro Std.	18 Würfe pro Std.
Mit Narkose	10 Würfe pro Std.	12 Würfe pro Std.

- **Vermehrter Blutverlust;**
- **Reinigung des Gerätes dauert ziemlich lange;**
- **Notwendiges Drehen des Gerätes am Ende von jedem Abteil;**
- **Instandsetzung des Gerätes;**
- **Tierarzt jetzt noch notwendig;**
- **Es gibt noch keine Lehrgänge für Mitarbeiter in Thüringen.**

VAN ASTEN GROUP

Erfahrungen – Wirtschaftliche Bewertung

- **Kauf Isoflurannarkoseeinheit;**
  Unterhaltung: Aktivkohle- und Zuluft-Vorfilter
  - **Noch unbekannt: Instandsetzungskosten**
- **Kauf Isofluran (⌀ 0,9 ml pro Ferkel);**
- **Desinfektionstücher (5 Packungen pro Woche);**
- **Extra Arbeitsstunden;**

Kastrieren mit:	2 Personen	3 Personen
Extra Arbeitsstunden	19	20

- **Mehraufwand je männl. Ferkel: 2,68€ (mit Tierarzt)**
  1,68€ (durch sachk. Mitarbeiter)

VAN ASTEN GROUP

Offene Punkte zur Entscheidung

- **4. Weg ist noch ungeklärt.**
- **Da wir erwarten, dass die Pflicht zur betäubungslosen Ferkelkastration zum 01.01.2021 realisiert wird, wird die Isoflurannarkoseeinheit unsere Wahl sein (die anderen 2 Wege sind durch unsere Kunden nicht erwünscht);**
- **Noch zu klären:**
  - **Welches Gerät**
  - **Lehrgang für Mitarbeiter**

VAN ASTEN GROUP

Danke für die Aufmerksamkeit