

Fertility in cats after abortion induction with aglepristone

Plamen Georgiev*, Axel Wehrend**, Mitjo Dimitrov*, Stanimir Yotov*

*Department of Obstetrics, Gynecology and Andrology
Faculty of veterinary medicine Stara Zagora, Bulgaria

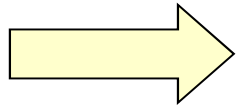
* * Clinic for Obstetrics, Gynekology and Andrology of Large and Small
Animals, Justus-Liebig-University, Giessen, Germany

→ Fragestellung



Bei der Katze kommen oft unerwünschte Paarungen vor, die in einer Trächtigkeit resultieren.

- Population-Kontrolle, gesundheitliche Aspekte bei Inzucht
- Über den Einsatz von Aglepristone zur Graviditätsunterbrechung bei der Katze gibt es bisher nur wenige Daten (Fieni et al., 2000; Georgiev et al., 2002)
- Keine Informationen über weitere Fruchtbarkeit nach Abortinduktion

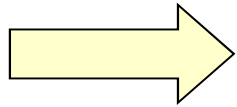


Material und Methoden

Insgesamt 29 Katzen

1. Gruppe: Versuchstiere
23 Kätzinnen

- am 25. Tag sonographische Trächtigkeitsfeststellung
- zweimalige Gabe von 10 mg/kg KM Aglepriston (Alizin ®, Virbac, Germany) subcutan im Abstand von 24 Stunden
- Erfolg - klinisch und sonographisch kontrolliert
- bei 6 Tieren konnte der weitere Reproduktionszyklus und die folgende Fertilität dokumentiert werden



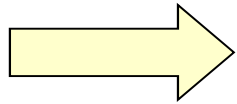
Material und Methoden

2. Gruppe: Kontrolle 6 Kätzinnen

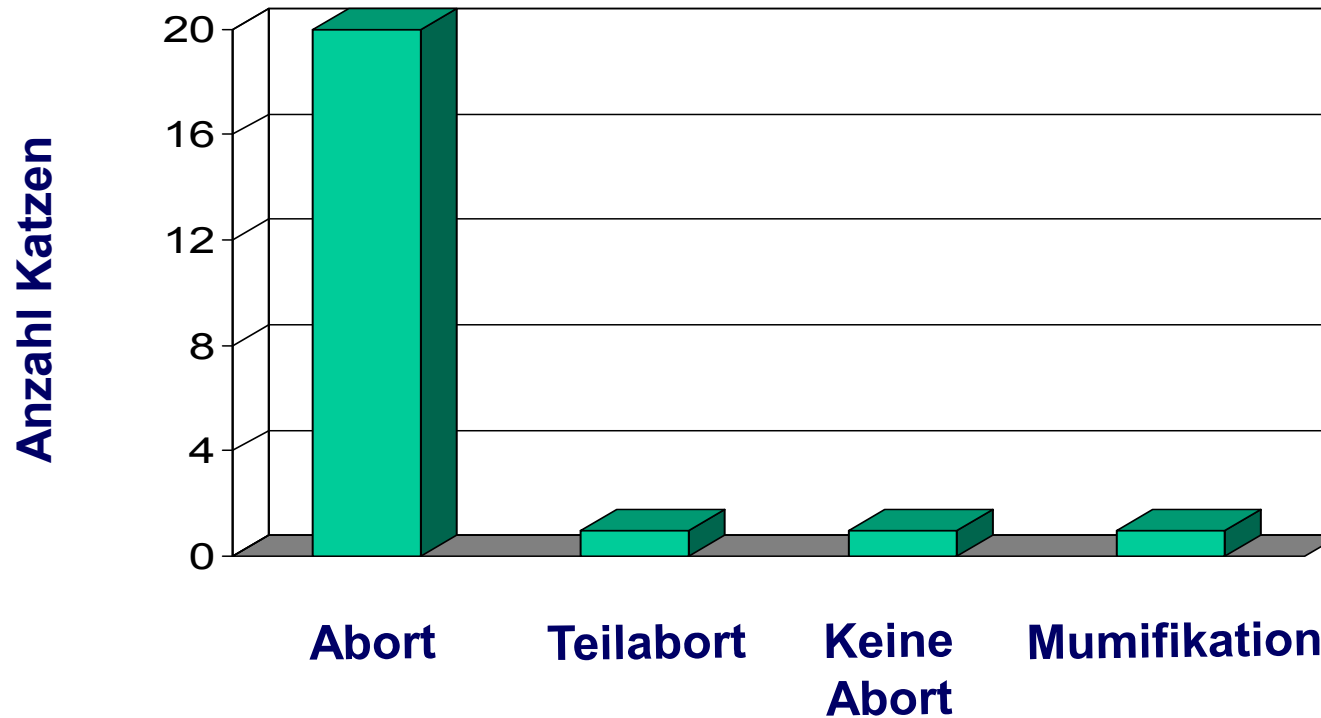
- am 25. Tag ultrasonographische Trächtigkeitsfeststellung
- Trächtigkeitsüberwachung - klinisch und sonographisch
- Dokumentation des weiteren Reproduktionszyklus und der Fruchtbarkeit



Alle trächtig, alle ungestörte Gravidität, Eutokie,
Wurfgröße: $3,3 \pm 1,1$
Trächtigkeitsdauer: 66 Tage

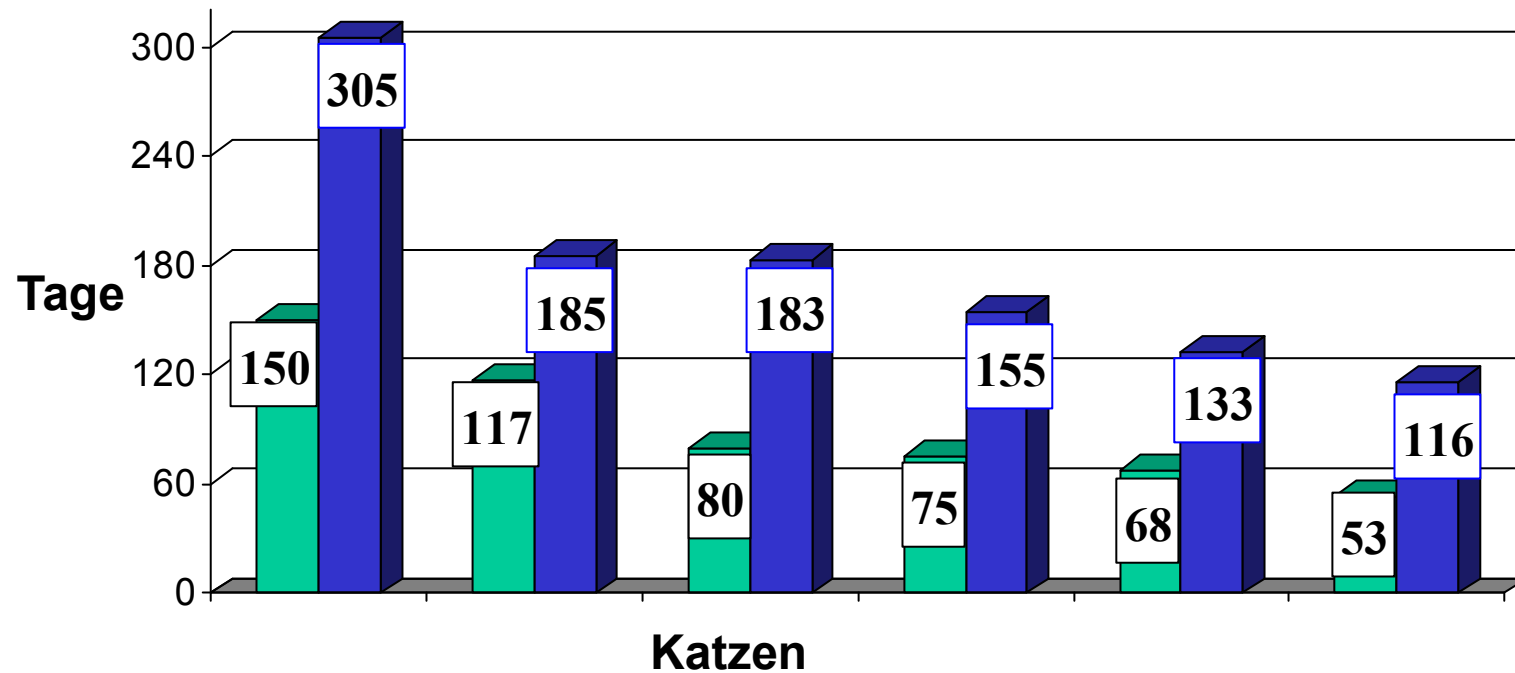


Ergebnisse: Abortinduktion



- bei 20 Tieren konnte ein Abort mit vollständiger Austreibung induziert werden (durchschnittliche Dauer: $27,2 \pm 13,8$ Stunden)
- bei 3 Katzen war die Behandlung nicht erfolgreich

→ Interöstrusintervall

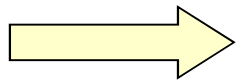


Abortgruppe
Östrus – Abort – Östrus

Kontrolle
Östrus – Gravidität – Laktation – Östrus

Kontrolle: $179 \pm 67,2$ Tage

Abortgruppe: $90,5 \pm 36,1$ Tage

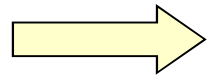


weitere Trächtigkeitsergebnis

Kontrollgruppe: alle trächtig
Graviditätsdauer: $65,3 \pm 0,8$
Welpenzahl: $3,7 \pm 1,0$

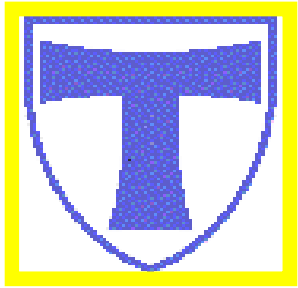
Abortgruppe: alle trächtig
Graviditätsdauer: $65,2 \pm 0,8$
Welpenzahl: $3,0 \pm 1,1$

Zwei Versuchskatzen gebären nach der Behandlung insgesamt vier Würfe.



Zusammenfassung

- Aglepristone ist dazu geeignet, einen Abort bei der Katze zu induzieren (Erfolgsrate: 87 %).
- Eine sonographische Kontrolle des Behandlungserfolges ist notwendig.
- Der Zeitpunkt des ersten Östrus nach dem Abort ist sehr variabel.
- Die weitere Fruchtbarkeit scheint durch die Abortinduktion auch langfristig nicht negativ beeinflusst zu werden.



Fertility in cats after abortion induction with aglepristone

Plamen Georgiev*, Axel Wehrend**, Mitjo Dimitrov*, Stanimir Yotov*

*Department of Obstetrics, Gynecology and Andrology
Faculty of veterinary medicine Stara Zagora, Bulgaria

** Clinic for Obstetrics, Gynekology and Andrology of Large and Small
Animals, Justus-Liebig-University, Giessen, Germany