



Die Geburt des Hundes

Dr. Theresa Conze

Klinik für Geburtshilfe, Gynäkologie und Andrologie der Groß- und Kleintiere mit Tierärztlicher Ambulanz
der Justus-Liebig-Universität Gießen

Man muss in der Geburtshilfe viel
wissen, um wenig zu tun

(Willibald Pschyrembel 1901-1987)

Der Geburtsweg

- die Strecke, die ein Welpen in der Geburt passieren muss, ehe er in seine neue Umwelt eintreten kann
- der Geburtskanal besteht aus einem

knöchernen Anteil

weichem (gewebigen) Anteil

- weicher Geburtsweg:
 - Gebärmutterkörper (Corpus uteri)
 - Gebärmutterhalskanal (Cervix)
 - Scheide (Vagina)
 - Vorhof (Vestibulum)
 - Schamlippenöffnung mit Damm (*Rima vulvae* und *Perineum*)

- Anatomische Stellen, die zu Problemen führen können:
 - Beckeneingang
 - Öffnungsgrad und Weitstellung des Gebärmutterhalskanales
 - Stelle des Überganges der inneren Scheide in den Vorhof = starker muskulärer Ring (Hymenalring)
 - Länge der Schamlippenöffnung
 - Dehnbarkeit des Dammes

Geburtskräfte

Wehen

intensive rhythmische Kontraktionen der Gebärmuttermuskelschicht in Richtung Scheidenkanal (Anteil an der Austreibung 50 %)

Bauchpresse

Zusammenziehen der Bauchmuskulatur im Rhythmus der Wehen (= Entleerungsreflex); dadurch Druckverstärkung auf die Gebärmutter (Anteil 30 %)

Eigenbewegung der Frucht

paddelnden, drehenden Bewegungen der Frucht (Anteil 20 %)

Bauchpresse

- Zusammenziehen der Bauchmuskulatur im Rhythmus der Wehen (= Entleerungsreflex); dadurch Druckverstärkung auf die Gebärmutter (Anteil 30 %)
- Erst gegen Ende des Öffnungsstadium (Stadium I)
- Für den Beobachter ist dies der „Beginn der Geburt“ (= Stadium II)
- Entleerungsreflex

Geburtsstadien

Geburtsstadien:		
Stadium I	=	Öffnungsstadium: Weitung des Gebärmutterhalskanales (= passiver Teil der Geburt); Dauer: 12-36 Stunden Häufig unerkannt
Stadium II	=	Austreibungsstadium: Durch starke Wehen werden die Welpen ausgetrieben, also „geboren“; Dauer abhängig von Welpenzahl
Stadium III	=	Nachgeburtsphase
Stadium IV	=	Übergang von beendeter Geburt zur Nachgeburtsperiode

Stadium II = Austreibungsstadium

- Wehe – Blutfluss ↓ –
Sauerstoffversorgung ↓
- Wehenpause - Blutfluss ↑ –
Sauerstoffversorgung ↑
- *Geburtspausen sind für die
Hündin und die Welpen
notwendig*
- *Pausen zwischen den
Welpen sollte nicht länger als
2 (4) Stunden sein*

Geburtsdauer

Abhängig von:

- Anzahl der Früchte
- Konstitution des Muttertieres
- Gestaltung des Geburtsplatzes und Fürsorge
- Alter des Muttertieres
 - Junghündin
leichte Geburtsverlängerung
 - Ältere Hündin
leichte Verzögerung wegen altersbedingten
Veränderungen in der Gebärmuttermuskelschicht