

Trächtigkeitsdiagnose beim Hund

Palpation	<p>älteste Methode: Fruchtanlagen lassen sich frühestens zwischen dem 20.-25- Tag nach dem LH-Peak palpieren</p> <p>am sichersten 31-33 Tage nach dem LH-Peak bzw. 28-30 Tage nach der Ovulation</p> <p>kugelförmige Ampullen zwischen 1-2,5 cm im ventralen Abdomen palpierbar</p> <p>ab dem 35. Tag der Gravidität nimmt Amnionhöhlenflüssigkeit zu, Ampullen werden spindelförmig und verlieren an Festigkeit, was die Palpation erschwert</p>
Sonografie	<p>zuverlässigste Methode der Frühträchtigkeitsdiagnose</p> <p>Vitalität und Entwicklungsstadium der Feten kann beurteilt werden</p> <p>17.20. Tag nach LH-Peak: Fruchtblase ist darstellbar, Embryonen haben einen Durchmesser von ca. 1 cm</p> <p>22.-25. Tag nach LH-Peak: fetaler Herzschlag darstellbar (230/min)</p> <p>33.-39. Tag nach LH-Peak: Skelett der Feten darstellbar</p>
Röntgen	<p>nicht das Mittel der Wahl</p> <p>44. Trächtigkeitstag: Schädel und Wirbelsäule darstellbar</p> <p>latero-lateraler Strahlengang zur Beurteilung der Wurfgröße</p> <p>eine hohe Strahlenbelastung (1,5 Gray) kann neoplastische Veränderungen der Welpen verursachen (Nold et al., 1987)</p>
Relaxinmessung im Serum	<p>Hunde produzieren kein trächtigkeitsspezifisches Gonadotropin</p>

Trächtigkeitsdiagnose beim Hund (cont)

<p>Relaxin wird primär in der Plazenta synthetisiert und ist das einzige trächtigkeitsspezifische Hormon des Hundes</p> <p>Relaxinkonzentration steigt 20 Tage nach der Ovulation an, wobei es den Höchstwert um den 35. Tag der Gravidität erreicht</p> <p>keine Trächtigkeitsbestimmung im frühen Stadium, also kein zeitlicher Vorteil gegenüber dem US</p>
--

embryonale Entwicklung

Zeitpunkt	Entwicklungsschritt
Ovulation	primäre, unreife Eizelle wird freigesetzt
2-4 Tage post Ovulation	Eizelle durchläuft zwei meiotische Teilungen im Eileiter
2-4 Tage post Teilung	Eizelle ist befruchtungsfähig
11-12 Tage post LH-Peak	Zelle wurde im Eileiter befruchtet, Zygote wird zuerst zur Morula und dann zur Blastozyste
17 Tage post LH-Peak	Embryonen haben sich in die Uterushörner verteilt, Implantation und Entstehung der Placenta endothelochorialis
30. Tag post Konzeption	Embryonalphase endet, Fetalphase beginnt
Fetalphase	Feten nehmen deutlich an Gewicht zu, alle Organe sind ausgebildet, Uterusschwellungen um die 3 cm
44. -46. Trächtigkeitstag	Mineralisierung der Feten
	in den letzten Tagen der Gravidität ist die Entwicklung der fetalen Organe am stärksten
	die meisten Organe reifen erst Wochen bis Monate nach der Geburt aus

Geburt beim Hund

Geburt 57-69 Tage nach der Bedeckung

Anzeichen einer bevorstehenden Geburt sind: verminderte Futteraufnahme, erhöhte Wasseraufnahme, Unruhe, Beginn der Laktation, Absinken der Körpertemperatur, Ausfluss, Belecken des Genitals

Messung der Verlaufskurve von Progesteron im Blut: 1-2 Tage vor der Geburt abrupter Abfall der Progesteronkonzentration (<2 ng/ml)

Vorbereitungsphase, Öffnungsphase (6-36 h), Austreibungsphase (3-12 Stunden, Intervall zwischen Welpen 5-120 min), Nachgeburt (meist nach 15 min nach jedem Welpen))

Vorbereitungs- und Öffnungsphase: PGF₂α-Konzentration steigt, es kommt zur Luteolyse und zum Abfall der Progesteronkonzentration, die Plazenta löst sich ab, die Phase endet mit dem Sprung der ersten Fruchtblase

Austreibungsphase: 3-12 h, Intervalle zwischen Welpen 5-120 Min., die Nachgeburt geht nach jedem Welpen ab

Vaginalausfluss physiologischerweise dunkelgrün während der Geburt, da Blutprodukten der Randhämatome während der Plazentaablösung freigesetzt werden



By **Rey** (reyislivid)
cheatography.com/reyslivid/

Published 8th December, 2022.
Last updated 8th December, 2022.
Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
<https://readable.com>