

Deckzeitpunktbestimmung bei der Hündin

Der Sexualzyklus der Hündin gliedert sich in 4 Phasen, die in der Regel zweimal jährlich in der folgenden Reihenfolge ablaufen:

1. Vorbrunst (Proöstrus)

Mit der durchschnittlich neun Tage dauernden Vorbrunst beginnt die Läufigkeit. Sie ist gekennzeichnet durch das Anschwellen der Vulva und dem Auftreten von blutigem Scheidenausfluss. Zu diesem Zeitpunkt ist die Hündin bereits attraktiv für Rüden, lässt sich aber von diesen noch nicht belegen.

2. Brunst (Östrus)

Die ebenfalls durchschnittlich neun Tage dauernde Brunst ist charakterisiert durch den Beginn der Deckbereitschaft der Hündin. Der Scheidenausfluss verändert sich und wird fleischwasserfarben. Eisprünge (Ovulationen) finden normalerweise am 2. – 4. Tag der Brunst statt und erstrecken sich über 24 Stunden; die Hündin ist nun bereit für die erfolgreiche Bedeckung

3. Nachbrunst (Metöstrus)

Diese von Gelbkörper dominierte Zyklusphase dauert in der Regel neun bis zwölf Wochen und zeichnet sich durch einen erhöhten Blutprogesteronspiegel (Trächtigkeitshormon) aus.

4. Ruhephase (Anöstrus)

Die verbleibende Zeit jedes Zyklus wird von der Ruhephase ausgefüllt, während jegliche äussere Brustzeichen fehlen.

Die Hündin zeigt uns also nur ungefähr an, wann sie bereit ist, erfolgreich gedeckt zu werden. Meistens liegt der optimale Zeitpunkt zwischen dem 8. – 15. Tag nach dem Auftreten der ersten Läufigkeitsanzeichen. Um den Zeitpunkt des Eisprunges möglichst genau eingrenzen zu können, stehen folgende indirekte Methoden zur Verfügung:

Verhalten

Zeigt die Hündin Deckbereitschaft? Akzeptiert sie den Rüden?

Vaginoskopie

Die Farbe der Vaginalschleimhaut wird beurteilt und es wird auf die typische Felderung geachtet

Vaginalzytologie

Mittels eines Abstriches werden Zellen aus der Scheide entnommen und mikroskopisch auf den Einfluss des Hormons Östrogen untersucht

Hormonbestimmung

Als zuverlässigstes Kriterium, um den Ovulationszeitpunkt und damit den optimalen Deckzeitpunkt zu bestimmen, gilt die Messung von Blutprogesteronspiegel von 14.5 ng/ml oder höher.

Zur optimalen Deckzeitbestimmung werden mehrere der oben aufgeführten Werte ermittelt, um danach eine Aussage über den momentanen Zyklusstand der Hündin treffen zu können. Die Beurteilung der Hündin muss unter Umständen mehrmals in kurzen Abständen wiederholt werden.

Für weitere Auskünfte empfehlen wir Ihnen die Klinik für Fortpflanzung, FPL bei uns im Hause zu kontaktieren.