



Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen

Beratungs- und Gesundheitsdienst für Kleinwiederkäuer (BGK)

BGK/SSPR

- Trächtigkeit: Dauer und Verlauf
- Trächtigkeitsdiagnostik
- Erkrankungen während der Trächtigkeit
 - Scheinträchtigkeit
 - Scheidenvorfall
 - Eihautwassersucht
 - Bauchbruch

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 2

BGK/SSPR

Trächtigkeitsdauer

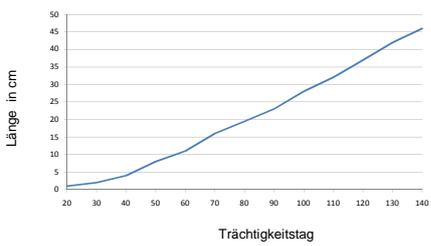
- Schaf: 145-155 Tage (21-22 Wochen)
- Ziege: 146-157 Tage
- Hirsche:
 - Damhirsch: rund 230 Tage
 - Rothirsch: rund 245 Tage
- Neuweltkameliden:
 - Lama, Alpaka: 335-360 Tage (aber auch >365)

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 3

BGK/SSPR

Längenwachstum

Scheitel-Steiss-Länge beim Schaf



Trächtigkeitstag	Länge in cm
20	2
30	4
40	6
50	10
60	14
70	18
80	22
90	26
100	30
110	34
120	38
130	42
140	45

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 4

BGK/SSPR

Geburtsgewicht

- Am Beispiel Ziegen: rasseabhängig
 - Toggenburger: 3682 g
 - Burenziege: 3711 g
 - Weisse dt. Edelziege: 3862 g
- Neuweltkameliden
 - Lama Cria: 8-18 kg
 - Alpaka Cria: 6 - 9 kg

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 5

BGK/SSPR

Trächtigkeitsdiagnostik 1

- Tierbeobachtung: Ausbleiben einer weiteren Brunst → ev. Einsatz eines Suchbockes
- Progesteronbestimmung (in Blut oder Milch): frühestens 17 Tage nach Bedeckung
- Ultraschallverfahren:
 - ab 24. Tag mit Rektalsonde
 - ab 60. Tag durch Bauchwand

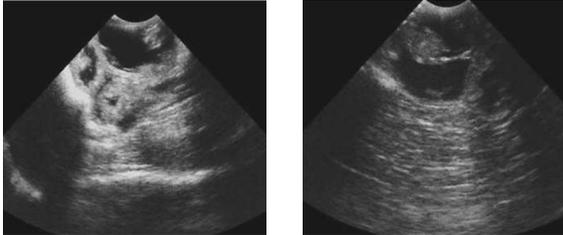


© DI Christine Braumüller

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 6

BIGK/SSPR

Trächtigkeitsdiagnostik 2



Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 7

BIGK/SSPR

Trächtigkeitsdiagnostik 3

- Röntgen:
 - ab 80. Tag knöcherne Strukturen darstellbar
- Tierbeobachtung in später Trächtigkeit:
 - Euterveränderungen
 - Zunahme des Bauchumfangs
 - Ertasten der Feten durch Bauchwand

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 8

BIGK/SSPR

Erkrankungen während der Trächtigkeit:

1. Scheinträchtigkeit

- Vorkommen:
 - vor allem bei Ziegen (gedeckten und ungedeckten)
 - in einigen Betrieben gehäuft
- Ursache:
 - Gelbkörper, der sich nicht zurückbildet
 - Fruchttod während Frühträchtigkeit
 - Hormonelle Störung
 - vorausgegangene Hormonbehandlung

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 9

BIGK/SSPR

Scheinträchtigkeit 2

- Erscheinungsbild:
 - Ziegen scheinen normal trächtig zu sein
 - Normale Euteranbildung
 - Inhalt der Gebärmutter: bis zu 8 l Wasser („Wassertracht“, Hydrometra)
 - Anstelle einer Geburt Ausstossen dieser Flüssigkeitsmenge
 - Da kein Fetus vorhanden → Scheingeburt wird häufig übersehen

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 10

BIGK/SSPR

Scheinträchtigkeit 3

- Behandlung:
 - bei spontanem Wasserabgang häufig keine Behandlung nötig
 - Falls kein spontaner Wasserabgang:
 - Ziegen viel Bewegung verschaffen
 - Weisstannenäste verfüttern
 - Wenn nötig Hormonbehandlung durch den Tierarzt
- Prognose:
 - Bei der nächsten Bedeckung meist normale Trächtigkeit

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 11

BIGK/SSPR

2. Scheidenvorfall

- Vorkommen:
 - Ende der Trächtigkeit oder nach der Geburt
 - Bei Schafen eine der wirtschaftlich bedeutendsten Erkrankungen
- Ursachen:
 - Hormonell bedingte Lockerung des Bindegewebes
 - Evtl. genetisch bedingt
 - Haltungsverbedingungen:
 - Abschüssige Läger
 - Überhöhte Futterraufen

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 12

Scheidenvorfall 2

➤ Erscheinungsbild:

- Zeitweise auftretend: Schamspalte im Liegen hervortretend, im Stehen unverändert
- Dauernd bestehend: Schleimhaut hervorgetreten, entzündlich verändert mit eitrigen Belägen.
- Kollikartige Symptome (durch eingeschränkten Harnabsatz)
- Zähneknirschen
- Andauerndes Bauchpressen

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 13

Scheidenvorfall 3

➤ Behandlung

- Rasches Eingreifen erforderlich!
- Reinigung und Rückverlagerung der Schleimhaut durch den Tierarzt
- Fixierung mit Schafretter
- Evtl. Scheidenverschluss durch (temporäre) Naht
- Evtl. Entzündungshemmer und Antibiotika



Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen

Scheidenvorfall 4

➤ Vorbeugung:

- Viel Bewegung
- Kein Schrägstellen der Muttertiere (Vorhand nicht höher als Hinterhand)
- Betroffene Muttertiere nach dem Absetzen ausmerzen (Gefahr eines erneuten Vorfalls)
- Nachkommen solcher Muttertiere nicht zur Zucht verwenden

➤ Achtung: Geburten gut überwachen, da Gefahr einer mangelhaften Öffnung des Muttermundes!

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 15

3. Eihautwassersucht

➤ Vorkommen:

- vor allem bei älteren Schafen und Ziegen

➤ Ursache:

- abnorme Vermehrung des Fruchtwassers:
 - Normal: 2,5 – 3 l Fruchtwasser
 - Hier: bis 12 Liter Flüssigkeit
- kann unter anderem durch missgebildete Feten verursacht werden

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 16

Eihautwassersucht 2

➤ Erscheinungsbild:

- hochgradige Umfangsvermehrung des Bauches im letzten Trächtigkeitsdrittel
- Bauch ist nicht birnenförmig, sondern kreisrund
- reduzierte Futteraufnahme → Abmagerung
- eingeschränkte Atmung
- häufig Tod durch Herz-Kreislauf-Versagen

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 17

Eihautwassersucht 3

➤ Diagnose:

- häufig erst in fortgeschrittener Trächtigkeit zu stellen

➤ Behandlung:

- abhängig vom Grad der Erkrankung
- Kaiserschnitt:
 - kann evtl. Leben des Muttertieres retten
 - wegen grossem Flüssigkeitsverlust Massnahmen zur Schockbekämpfung nötig

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 18

BIGK/SSPR

4. Bauchbruch

➤ Vorkommen:

- weltweit
- bei Ziegen oft durch Rankkämpfe verursacht

➤ Ursache

- Überstürzte Bewegungen (Hetzen durch Hunde, nach langer Stallhaltung)
- Riss der Bauchwandmuskulatur, welche durch mehrere Trächtigkeiten an Elastizität verloren hat

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 19

BIGK/SSPR

Bauchbruch 2

➤ Erscheinungsbild:

- Bauchorgane in Bruchsack nach unten hängend
- Fortbewegung ist eingeschränkt
- Abmagerung und Festliegen
- Ungenügende Euteranbildung
- Evtl. Fruchttteile direkt unter der Haut spürbar



Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 20

BIGK/SSPR

Bauchbruch 3

➤ Behandlung:

- Leichte Fälle:
 - Muttertier kann Fetus austragen
 - Weiches Lager und leicht verdauliches Futter anbieten
 - Unterstützung bei der Geburt wegen fehlender Bauchpresse
 - Evtl. Kaiserschnitt
 - Künstliche Lämmeraufzucht wegen fehlender Milch
- Schwere Fälle:
 - Keine Behandlung möglich

Trächtigkeit: Verlauf, Diagnostik und Erkrankungen 21

