

# Modul 2: Management der Sau vor der Geburt

## Nestbauverhalten

### Erste Phase

- Interner Reiz: Hormonumstellung vor Geburt
- Nestplatz wird bearbeitet
  - Scharren
  - Umwühlen mit dem Rüssel

### Zweite Phase

- Externer Reiz: Nestbaumaterial vorhanden
- Nest wird fertig gestellt
  - Scharren
  - Nestbaumaterial wird mit Maul ergriffen
  - Nestbaumaterial wird arrangiert
  -

## Empfehlung zum Geburtsmanagement

### Einstreu (Stroh):

- Wenn die Sau abends Nestbauverhalten zeigt, Milch gewonnen werden kann und Flüssigkeiten aus der Vulva austreten, wird sie in der Nacht gebären -> extra Einstreu bereitstellen, bevor man geht
- Geburt steht kurz bevor/beginnt: extra Einstreu (Stroh) ins Nest geben, besonders am hinteren Ende der Sau, um Flüssigkeiten aufzusaugen und damit Ferkel weich landen

### Kontrolle des Geburtsverlaufs:

- Bei normalem Geburtsverlauf so wenig wie möglich stören
- Geburtsverlauf wenn möglich über Kamera kontrollieren

### Die Ferkel sollten in den ersten Stunden nach der Geburt unterstützt werden:

- Um Kollostrumaufnahme nach der Geburt sicherzustellen
- Wenn sie irgendwo stecken bleiben
- Wenn sie sich verletzen
- Wenn ihnen kalt ist
- Wenn sie am falschen Ort sind, z.B. am Rücken der in Seitenlage liegenden Sau das Euter suchen

### Totgeborene Ferkel und Nachgeburten:

- Während der Geburt aus der Bucht entfernen, um gute Hygiene zu gewährleisten
- Aber nur wenn es möglich ist, ohne die Sau zu stören

### von der Sau gebautes Nest:

- Für die ersten Tage nach der Geburt in der Bucht belassen
- Ausser es ist komplett verschmutzt
- Stroh hinzufügen, um Hygiene zu verbessern

# Fütterungsempfehlungen der Sau

## Futtermenge

- Prä partum: 2.5-3 kg Futter mit 12.5 MJ VES pro Tag
- Am Tag der Geburt mit max. 2 kg Futter füttern
- Ab Geburt bis zur 1. Woche post partum: 6-8 kg Futter mit 14 MJ VES pro Tag
- Während der Laktation: ad libitum, man rechnet mit etwa 10-11 kg Futter mit 14 MJ VES pro Tag

## Fütterungsfrequenz:

- Während der Trächtigkeit: 1x pro Tag
- In Abferkelbucht: min. 3-4x pro Tag erhöhen, maximale Futteraufnahme sollte gesichert sein
- Während der Laktation: möglichst ad libitum

## Trächtigkeitfutter:

- energiearm
- proteinarm
- rohfaserreich

## Präpartumfutter:

- hoher Proteingehalt
- hoher Gehalt an verdaulichem Lysin und Threonin
- hoher Gehalt an löslichen Fasern (Polysaccharide, Oligosaccharide)
- hoher Rohfasergehalt um Verstopfung zu verhindern

## Laktationsfutter:

- höherer Protein- und Energiegehalt als ins Trächtigkeit- und Präpartum-Futter

Fütterungsplan	< 100. Trächtigkeitstag	100-114. Trächtigkeitstag	Geburt	Laktation
1	Trächtigkeit-Futter	Präpartum-Futter	Präpartum-Futter	Laktations-Futter
2	Trächtigkeit-Futter	Trächtigkeit-Futter	Laktations-Futter	Laktations-Futter
3	Trächtigkeit-Futter	Laktations-Futter	Laktations-Futter	Laktations-Futter
4	Trächtigkeit-Futter	Trächtigkeit-Futter	Trächtigkeit-Futter	Laktations-Futter

Unterschiedliche Fütterungspläne, die in der Praxis verwendet werden. Welcher Plan eingesetzt wird, bestimmt das Management des Abferkelbetriebes. Je nach Stadium um den Geburtszeitraum wird unterschiedliches Futter eingesetzt, um den Bedarf der Sau optimal abzudecken.

Futterkomponenten	Anteil in der Mischung
Weizenkleie	48.8 %
Kartoffelprotein	8.0 %
Dextrose	20.0 %
Fett kristallin	21.15 %
Prämix	2.05 %

Präpartum Fütterungsempfehlung Agroscope (3-4 Tage vor dem Abferkeln)  
Tabelle aus Agroscope, 2016. Fütterungsempfehlungen für Schweine (Gelbes Buch).

Link zur Fütterungsempfehlung für Schweine der Agroscope, "gelbes Buch":

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/services/dienste/futtermittel/fuetterungsempfehlungen-schweine.html>

Pro kg Futter	Trächtigkeit-Futter	Laktations-Futter
MJ VES	13.5	14
RP, g	125	168
Verdauliches Lysin, g	5.4	9.3
Verdauliches Methionin + Cystein, g	3.0	4.9
Verdauliches Threonin, g	3.8	5.7
Verdauliches Thryptophan, g	1.2	1.8
VDP, g	2.5	2.8
Ca, g	8.2	9.2
Na, g	1.6	1.8

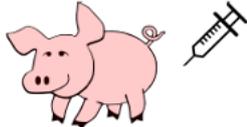
MJ VES: Megajoule verdauliche Energie Schwein, RP: Rohprotein,  
VDP: verdauliches Phosphor, Ca: Kalzium, Na: Natrium

Beispiele für die Zusammensetzung von Trächtigkeit- und Laktations-Futter

# IMPFSHEMA SAU

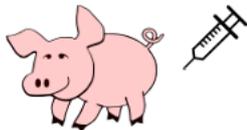
---

### Eingliederung



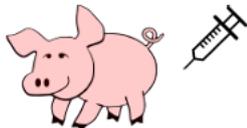
- Erysipelothrix rhusiopathiae
- Porcines Parvovirus
- Porcines Circovirus Typ 2

### Tragezeit



- Clostridium perfringens
- Escherichia coli

### Säugezeit



- Erysipelothrix rhusiopathiae
- Porcines Parvovirus

### Weiterführende Informationen zu Impfungen:

[https://www.blv.admin.ch/dam/blv/de/dokumente/tiere/tierkrankheiten-und-arzneimittel/tierarzneimittel/impfleitfaden-schweine.pdf.download.pdf/Impfleitfaden\\_Schweine\\_DE.pdf](https://www.blv.admin.ch/dam/blv/de/dokumente/tiere/tierkrankheiten-und-arzneimittel/tierarzneimittel/impfleitfaden-schweine.pdf.download.pdf/Impfleitfaden_Schweine_DE.pdf)