

# Geburts- & Saugferkelmanagement - Garant für hohe Leistungen

Drs. Alfred Griessler und Veronika Dorn

Fachtierarzt für Schweine

[www.vetclinic.at](http://www.vetclinic.at)



# Reinigung & Desinfektion (nach Sidler)

- **vor Reinigung**
  - $1 \times 10^9$  Bakterien /  $\text{cm}^2$
- **vor Desinfektion**
  - $1 \times 10^6$  Bakterien /  $\text{cm}^2$
- **nach Desinfektion**
  - $1 \times 10^3$  Bakterien /  $\text{cm}^2$

# Vorbereitungen für Abferkelung

- MMA-Medikamente
- Oxytocin
- Kalziumgluconatlösung
- Prostaglandin
  
- Gleitgel
- Geburtshelferhandschuhe
- Geburtsinstrumentarium  
(Augenhaken,  
Oberkieferschlinge)
- .....

# Die „normale“ Geburt

**Geburtsdauer**

**max. 4 Stunden (Ø 3 Std.)**

**Zeit zwischen 2 Ferkel**

**Ø 16 Min.**

**tot geborene Ferkel**

**6 - 8 %**

**Riss Nabelschnur**

**nach ca. 4 Min. (1 - 30 Min.)**

**Abtrocknung Nabelschnur**

**< 12 Std.**

**Biestmilchaufnahme**

**Ø 52 Min. p. p. (3 - 410 Min.)**

**Abgang der Nachgeburt**

**< 4 Std. p. p. (0,5 - 12,5 Std.)**

# Kolostrum

- **Immunglobuline - SCHUTZSTOFFE**
  - Ferkel werden ohne Schutz geboren
  - Aufnahme der Schutzstoffe über den Darm
  - Entwicklung eigenes Immunsystem mit 3 - 4 Wochen
  - zur Bekämpfung von Bakterien und Viren
  - für teilweise lebenslange Gesundheit
- **höchst verdauliche Nährstoffe**
- **Wachstumsfaktoren für Entwicklung lebenswichtiger Organsysteme (Gehirn, Herz, Leber, Niere und Darm)**

# Milchleistung

- **Milchleistung während 4-wöchiger Säugezeit Ø 241,9 l Milch**
  - 1. Laktationswoche Ø 38,0 l Milch
  - 2. Laktationswoche Ø 63,1 l Milch
  - 3. Laktationswoche Ø 77,9 l Milch
  - 4. Laktationswoche Ø 60,9 l Milch
- **4,1 kg Sauenmilch für 1 kg Gewichtszuwachs**

# Kolostrummenge

- **kaum Beeinflussungsmöglichkeit über Fütterung**
- **Ø 2,5 - 3,5 kg Kolostrum innerhalb 24 h**
  - > 4 kg Kolostralmilch bei Studien bis 36 - 48 h
- **negativer Einfluss**
  - Mykotoxine
  - Stress
  - Verstopfungen
    - rohfaserreiche Fütterung verhindert Verstopfungen
    - Verstopfungen → höhere Freisetzung von Endotoxinen
    - Endotoxine hemmen Prolaktinfreisetzung
    - Prolaktin förderlich für Milchbildung

# Getrenntes Säugen (split suckling)



# 10 Regeln des Wurfausgleichs

- 1) **Kolostralmilchaufnahme** immer vor dem Versetzen
- 2) **Zeitrahmen**: innerhalb der ersten 12 - 24 Stunden nach der Geburt
- 3) immer die **größeren Ferkel** von der Mutter weg versetzt
- 4) auf einheitliche **Geburtszeitpunkte** achten (Geburtseinleitung)
- 5) **gezielte Auswahl** der Sauen (1. - 5. Wurf) - Milchleistung
- 6) für kleine Ferkel Sauen mit **kleinen Strichen** (Jungsauen)
- 7) Versetzen nach der Anzahl der **funktionsfähigen Zitzenkomplexe**
- 8) **Anlegen** der Ferkel an die Sau während des Säugens
- 9) **aggressiven Verhalten** der Muttersau gegenüber fremden Ferkeln:
  - Ferkel für 1 - 2 Stunden wegsperren (gleicher Geruch der Ferkel)
  - 10 - 20 I.E. Oxytocin verabreichen (Milchstau)
  - Extremfall: medikamentelle Ruhigstellung (Stresnil)
- 10) **kein (Zurück-) Versetzen von Kümmerern!**

# Wie oft greife ich ein Ferkel an?

## 1. Tag

- Zähneschleifen
- (Streptokokkenprophylaxe)

## 3. Tag

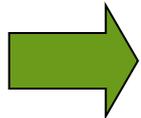
- Eisenversorgung
- Kokzidienprophylaxe
- Schwanzkupieren
- Mykoplasmen-Schutzimpfung
- Kastrieren
- (Streptokokkenprophylaxe)

## Absetzen

- Ohrmarke
- Mykoplasmen-Schutzimpfung
- Circovirus-Schutzimpfung
- PRRS-Schutzimpfung

# Eisenaufnahme und Eisenbedarf

- **Eisenbedarf**
  - 10 - 15 mg Eisen pro Tag
  - d.h. ca. 200 - 300 mg bis 21. Lebenstag
- **Eisenreserve**
  - 30 - 50 mg
- **Eisenaufnahme über Milch**
  - 1 mg pro Tag

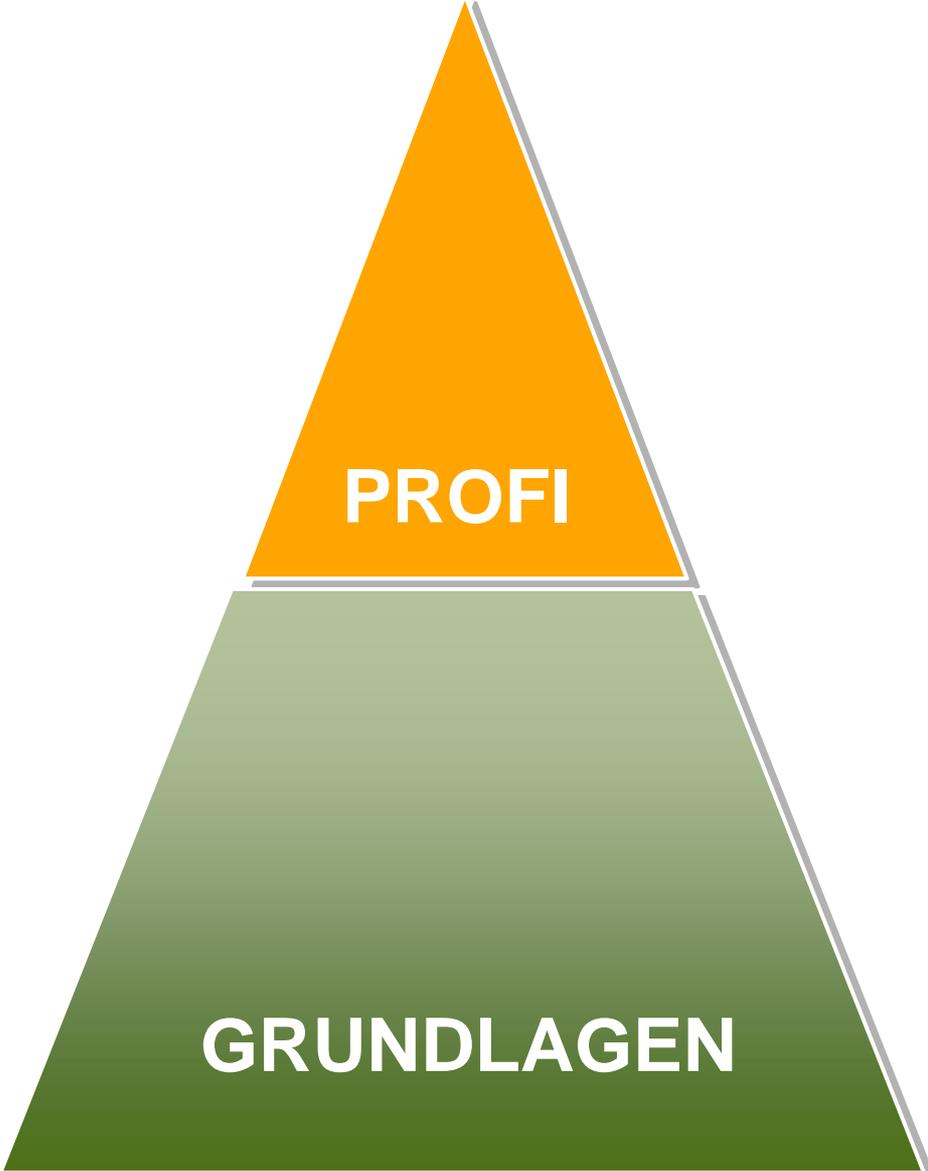


**Erschöpfung der Eisendepots innerhalb der ersten Lebensstage**

# Eisengabe und Kokzidienbehandlung

- **Gleptoferron**
  - 4,6 x höhere Aufnahme und Bioverfügbarkeit als Eisendextran
- **Totrazuril**
  - Reduzierung der Oozystensekretion um 2/3
  - 40,5 % reduziertes Durchfallgeschehen
- **274 g höheres Absetzgewicht**

# Saugferkelverluste



**PROFI**

**GRUNDLAGEN**

- Spreizerkleben
- Überprüfung der Geburtsgewichte
- Oxytocin, Prostaglandine, Kalzium
- Geburtsüberwachung
- Geburtsmatten
- zusätzliche Wärmequellen
- Temperaturkontrolle
- Geburtsvorbereitungsfutter
- Hygiene bei zotechn. Maßnahmen
- WURFAUSGLEICH
- Ferkel ans Gesäuge anlegen
- Ferkel trockenreiben
- Geburtshilfe
- Gruppenabferkelung