



DIE BESTE WAHL




Wenig Umrauscher dank optimaler Besamung

Julia Batz
SUISAG KB- Stationstierärztin





Gliederung





- ▶ Einflüsse auf die Rausche
- ▶ Erkennen des richtigen Besamungszeitpunktes
- ▶ Vorbereitung auf die Besamung
- ▶ Die Besamung
- ▶ Worauf muss ich danach achten?

15.03.2013 2

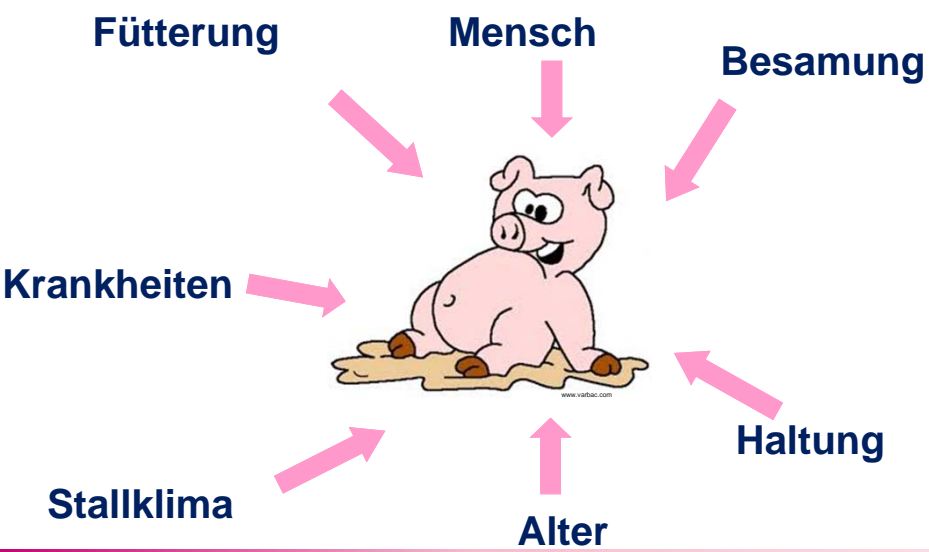


**Eine optimale Besamung ist nur möglich,
wenn die Brunst richtig erkannt wird.**

15.03.2013 3



Einflüsse auf die Rausche



Fütterung **Mensch** **Besamung**

Krankheiten **Haltung**

Stallklima **Alter**

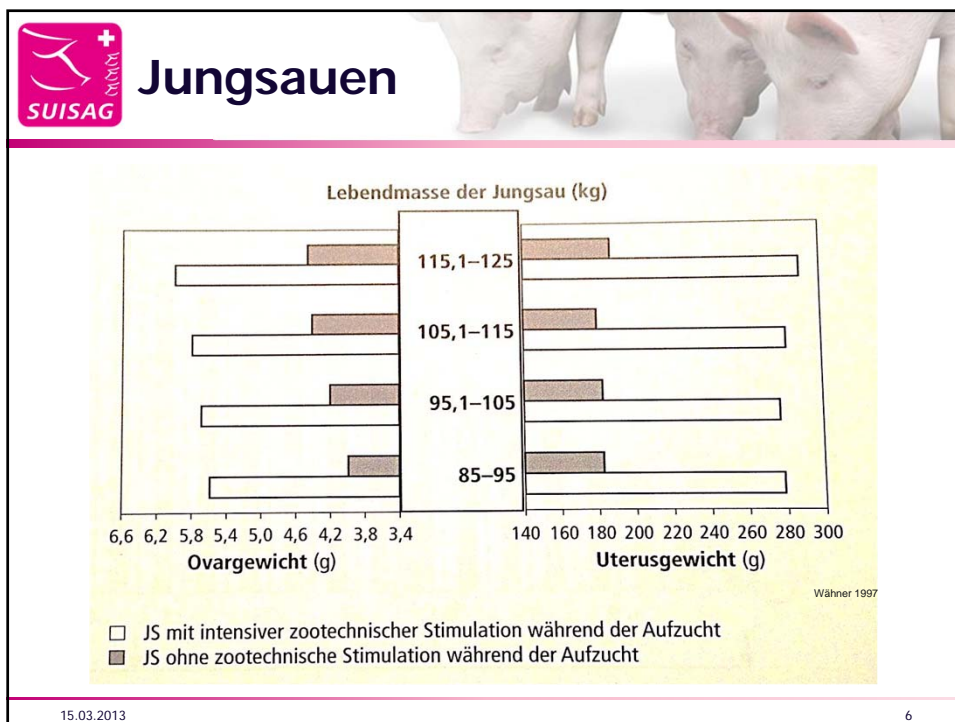
15.03.2013 4

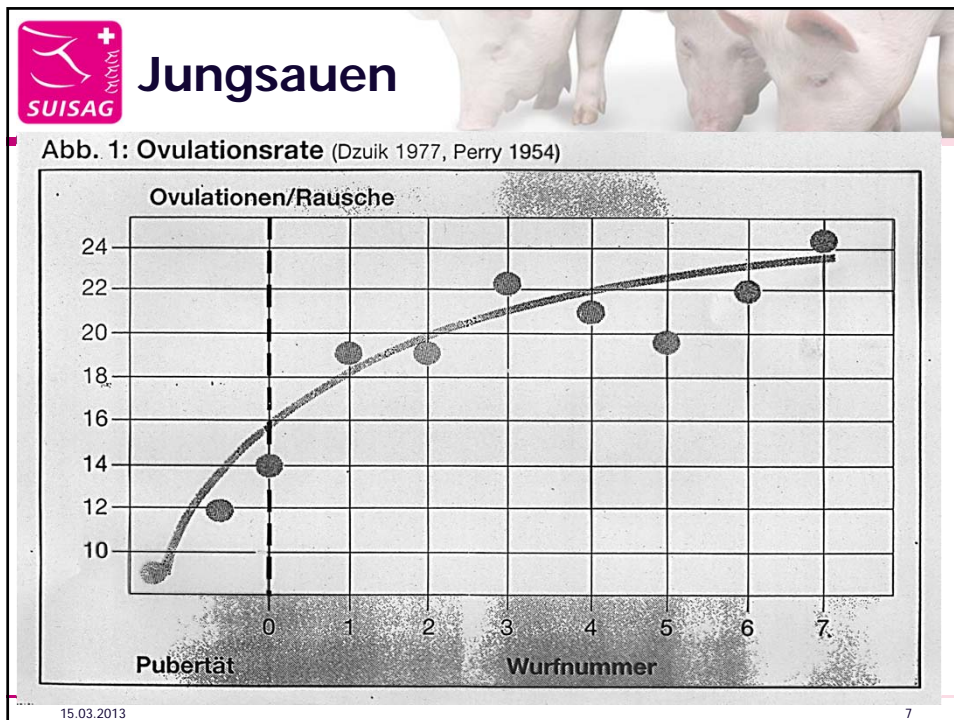


Ursachen für Umrauscher

| Tage nach letzter Belegung | Art des Umrauschens | Ursachen |
|----------------------------|----------------------------|---|
| < 18 | Zu kurzer Zyklus | -Brunst falsch erkannt, dadurch falsche Belegung -Daten- oder Übertragungsfehler |
| 18 bis 24 | Regelmässiges Umrauschen | -falsche Belegezeiten -nicht befruchtungsfähiges Sperma -Vollständiger Embryonaltod vor dem 12 Trächtigkeitstag (Stress, Krankheit, Mykotoxine) |
| 25 bis 38 | Unregelmässiges Umrauschen | -vollständiger Embryonaltod nach dem 12. TT - Zu wenig befruchtete Eizellen (Trächtigkeit kann nicht erhalten werden) |
| 39 bis 45 | Regelmässiges Umrauschen | Erste Rausche wahrscheinlich übersehen |

15.03.2013 5







SUISAG **Fütterung**

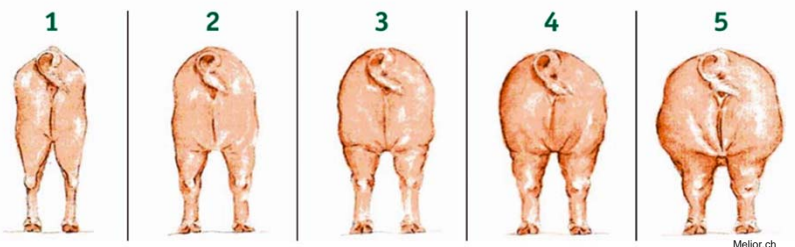
- ▶ Achtung: Sauen sind KEINE Mastschweine
- ▶ Fett ist für die Fortpflanzung wichtig
 - Bildung von Sexualhormonen (Leptin)
- ▶ Jungsauen: erste Belegung mit 230 Tagen (130kg)
- ▶ Altsauen: sollten in der Säugezeit nicht mehr als 40 kg KGW verlieren

15.03.2013 8


 **Fütterung**



1 2 3 4 5





Melior.ch



picdeutschland.de


15.03.2013 9

 **Brunstauslöser**



- ▶ Wechsel Stallklima / Umgebung
- ▶ Reizfütterung: (Flushing) Energiestoss (35 MJ VES) ab 2. Tag nach Absetzen bis 2 / 3 Tage nach dem Decken.
- ▶ Lichtprogramme (200 Lux max 16h)
- ▶ Soziale Kontakte mit dem Eber
 - Schlüsselreize → Geruchsreiz
 - Sichtreiz
 - Berührungsreiz
 - akustische Reize

15.03.2013 10

 **Brunstkontrolle**

- ▶ Immer zur gleichen Zeit und bei Stallruhe (Sauen werden nicht abgelenkt)
- ▶ 2 mal täglich im Abstand von 10 Stunden
- ▶ Ruhiges und schonendes Vorgehen
- ▶ Immer gleiche, den Sauen vertraute Person
- ▶ Sexualreize durch Stimuliereber verstärken, die Brunstsymptome stark und erleichtern die Brunstkontrolle

15.03.2013 11

 **Brunstkontrolle**

| Eber | Tierhalter |
|---|--|
|  <p data-bbox="363 1738 671 1816">Genitalkontrolle mit Rüsselscheibe</p> |  <p data-bbox="802 1738 1169 1816">Leichtes Massieren der Klitoris</p> |

15.03.2013 12

SUISAG Brunstkontrolle


| Eber | Tierhalter |
|---------------------------------------|--|
| Rüsseldrücken in Flanke | Knie- / Faustdruck in Flanke  |
| Anheben der Kniefalte mit Nasenrücken | Hochheben der Kniefalte  |

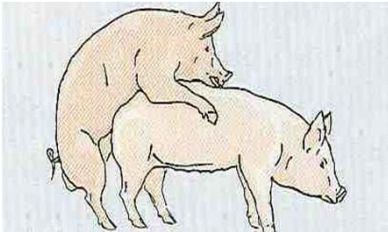

15.03.2013 13

SUISAG Brunstkontrolle

| Eber | Tierhalter |
|----------------------------|---|
| Kinnaufgabe auf Kruppe |  Handaufstützen auf Kruppe |
| Rüsselmassage des Gesäuges | Feinfühliges Gesäugemassage |


15.03.2013 14

 **Brunstkontrolle**

| Eber | Tierhalter |
|--|--|
|  <p data-bbox="379 920 683 958">Aufsprungversuche</p> |  <p data-bbox="818 920 970 958">Reitertest</p> |

15.03.2013

15

 **Besamungszeitpunkt**

Optimaler Besamungszeitpunkt:

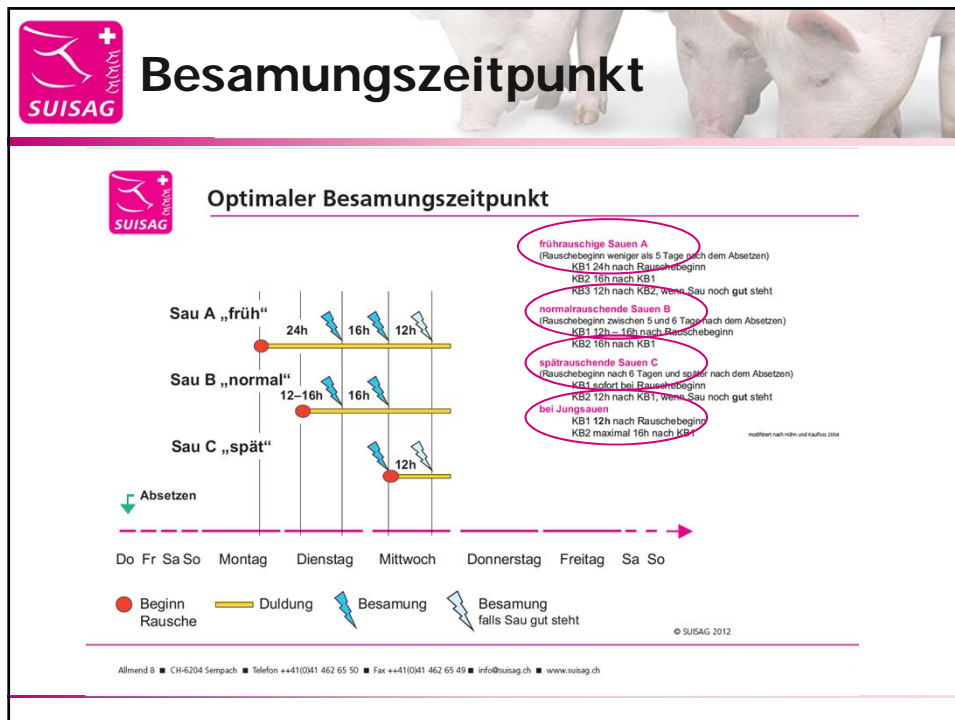
- ▶ Flankendruck
- ▶ Rückendruck
- ▶ Reitertest

sind positiv!

Hauptbrunst hat begonnen!

15.03.2013

16



SUISAG **Vorbereitung**

Sperma wird geschädigt durch:

- ▶ Licht
- ▶ Wasser
- ▶ Chemikalien
- ▶ Blut
- ▶ Temperaturschwankungen
- ▶ Starke Erschütterungen

↓

Samen im Dunkeln bei 16 – 18 C lagern

15.03.2013 18

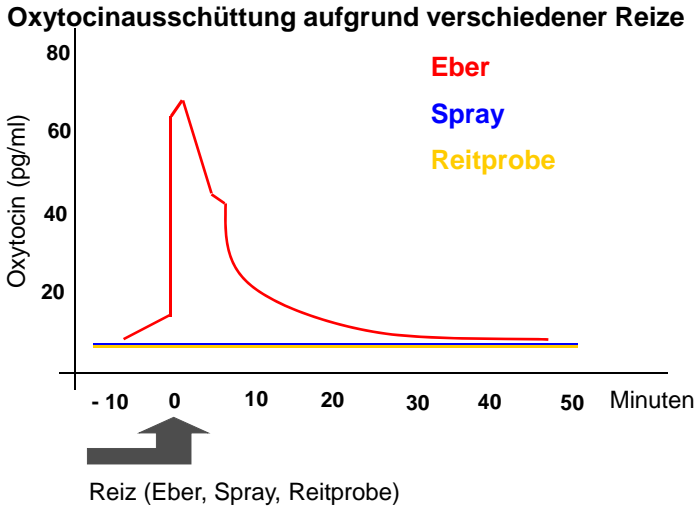
SUISAG **Vorbereitung**



15.03.2013 19

SUISAG **Vorbereitung**

Oxytocinausschüttung aufgrund verschiedener Reize



| Time (Minuten) | Eber (pg/ml) | Spray (pg/ml) | Reitprobe (pg/ml) |
|----------------|--------------|---------------|-------------------|
| -10 | ~10 | ~5 | ~5 |
| 0 | ~65 | ~5 | ~5 |
| 10 | ~25 | ~5 | ~5 |
| 20 | ~10 | ~5 | ~5 |
| 30 | ~5 | ~5 | ~5 |
| 40 | ~5 | ~5 | ~5 |
| 50 | ~5 | ~5 | ~5 |

Reiz (Eber, Spray, Reitprobe)

Langendijk et al. 2003

15.03.2013 20




Besamung




FILM

15.03.2013 21




Nach der Besamung




- ▶ Katheter ca. 1 Minute liegen lassen, um Rückfluss zu vermeiden
- ▶ Besamungsolive kontrollieren
 - Hinweis auf Gebärmutterentzündung
 - Schweregeburten (mangelnde Hygiene bei der Geburtshilfe, Eihautreste in der Gebärmutter)
 - Blasenentzündungen (zu kalte Liegestelle)
- ▶ Stress vermeiden 12- 15 Tag nach der Belegung
 - Einnistung: empfindliche Phase

15.03.2013 22



Markierung





Obers. 2: Kennzeichnungs- und Besamungsschema für abgesetzte Sauen

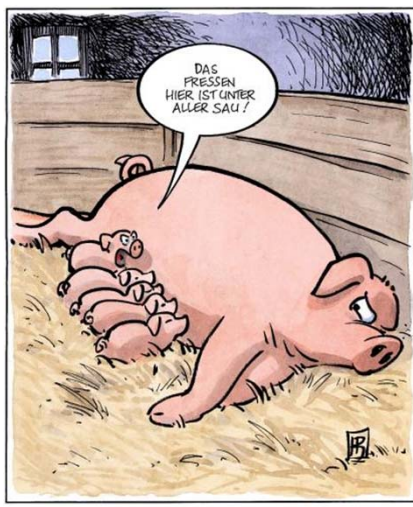
| Tag nach Absetzen | Frührauscher | | Normalrauscher | | Spätrauscher | |
|-------------------|--------------|-------|--|-------|--------------|-------|
| | Sau A | Sau B | Sau A | Sau B | Sau A | Sau B |
| 1 | Ruhephase | | | | | |
| 2 | Ruhephase | | | | | |
| 3 Vo | Belegung | | | | | |
| 3 Na | Belegung | | | | | |
| 4 Vo | ● | | Bewegung und kontrollierte Eberkontakt für die Sauen | | | |
| 4 Na | ● | ● | Bewegung und kontrollierte Eberkontakt für die Sauen | | | |
| 5 Vo | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5 Na | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 6 Vo | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 6 Na | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 7 Vo | Ruhephase | | | | | |
| 7 Na | Ruhephase | | | | | |

Kennzeichnung: ● Beginn Duldung ■ Belegung ■ Sau duldet nicht mehr

Brüning 2006

15.03.2013
23



Fragen?

De.toonpool.com

15.03.2013
24