

# Eigenbestandsremontierung

**Warum ?**

# Vorgestern

## **Eine gute Idee**

Einführung der Hybrid-Zuchtprogramme in den 60'er und 70'er Jahren:

Zucht- und Vermehrungspyramide

- Einheitliche Zuchtziele und Genetik
- Leistungssteigerung
- Einheitliche Endprodukte

# Gestern

## Eine Veränderung im Krankheitsgeschehen

### Vorgestern

**Monokausale Krankheiten mit obligat pathogenen Erregern**

---

- Aujezkische Krankheit
- Schweinepest
- Brucellose
- Rotlauf
- Parvovirose
- Rhinitis atrophicans
- Mycoplasmose

### Heute

**Multikausale Krankheiten mit fakultativ pathogenen Erregern**

---

- RRRS  
Porcine Reproductive and Respiratory Syndrom
- PMWS  
Postweaning Multisystemic Wasting Syndrom
- PRDC  
Porcine Respiratory Disease Complex
- PDDC  
Porcine Digastive Disease Complex

# Der Übertragungsweg

- **Direkt:**

Schmier- und Tröpfchen-  
Übertragung:

Erregerausscheidung von  
klinisch inapparent  
infizierten Trägern oder  
erkrankten Tieren

- **Vertikal:**

Von der Sau auf das Ferkel


- **Horizontal:**

Zwischen zwei Tieren  
(direkt oder indirekt)

- **Indirekt:**

Belebte und unbelebte  
Vektoren:

- Schadnager
- Tierarzt
- Luft
- Transportfahrzeuge



**Die Häufigkeit der  
direkten  
Krankheitsübertragung  
liegt  
über 90%**

# Atemwegserreger

- Pasteurella, Bordetella, Haemophilus spp., Mycoplasma spp.: (PRDC)  
direkte Tröpfcheninfektion
- Actinobazillus pleuropneumoniae (A.pp.):  
direkte Tröpfcheninfektion  
aerogen: bis 2,5 m (nicht bewiesen bis 500 m)
- Influenza:  
direkte Tröpfcheninfektion  
aerogen: bis 5 km; der Mensch als Vektor

# Durchfallerreger

- Escherichia coli (ETEC-STa+STb),  
Salmonella spp., Clostridium perfringens spp.,  
Brachyspira spp., Lawsonia intrazellularis:  
direkte Schmierinfektion (vertikal! und horizontal)  
sowie Übertragung durch belebte und unbelebte  
Vektoren
- TGE-V (Coronavirus), EVD (Coronavirus):  
direkte Schmierinfektion sowie Übertragung durch  
belebte und unbelebte Vektoren und **aerogen**

# Von besonderem Interesse

## 1. Streptococcus suis Typ 2

direkte Schmier- und Tröpfcheninfektion  
vor allem vertikal (sowie ubiquitär)

## 2. PRRS-Virus

direkte Tröpfcheninfektion, Sperma,  
aerogen bis 3 km

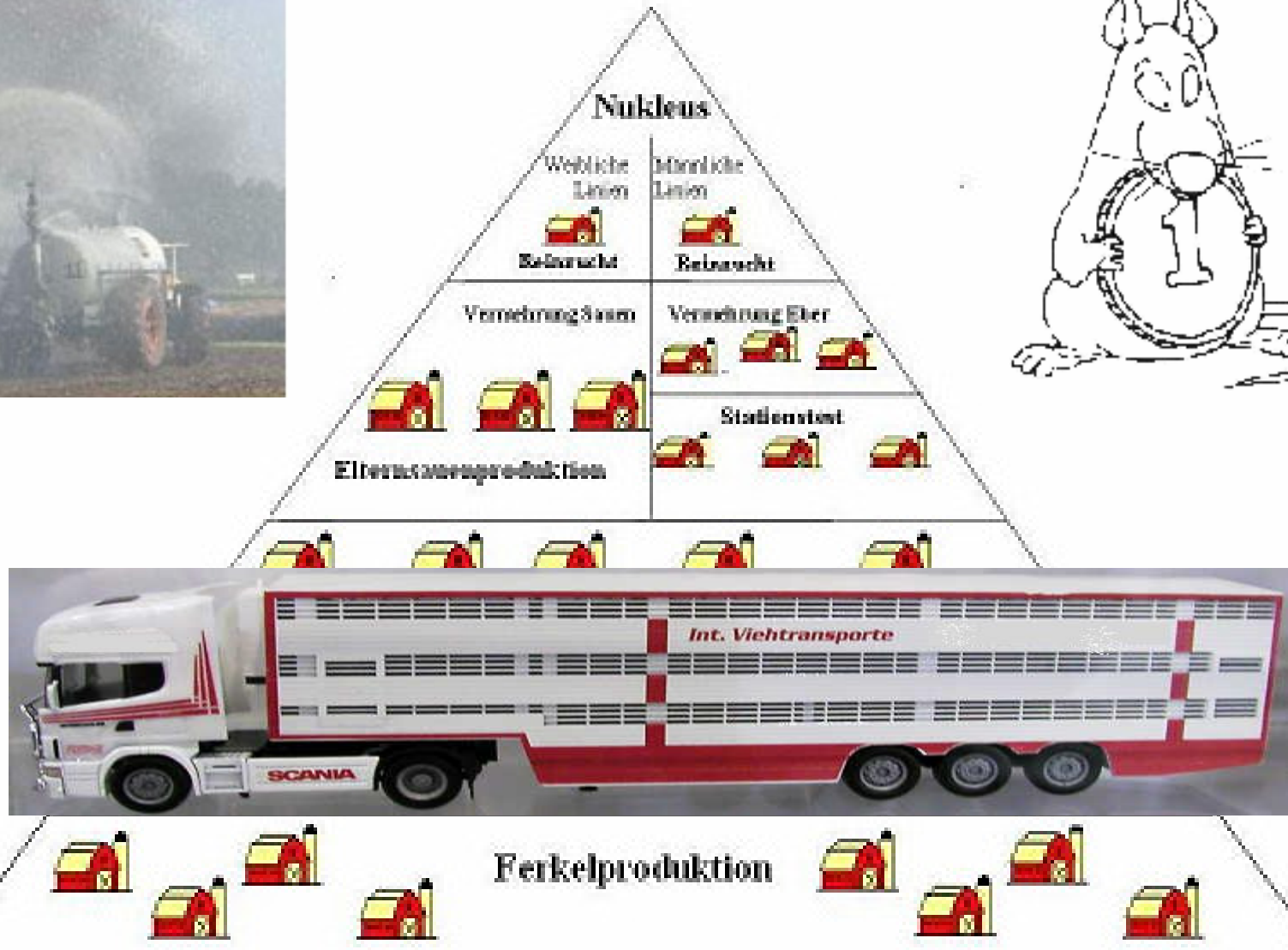
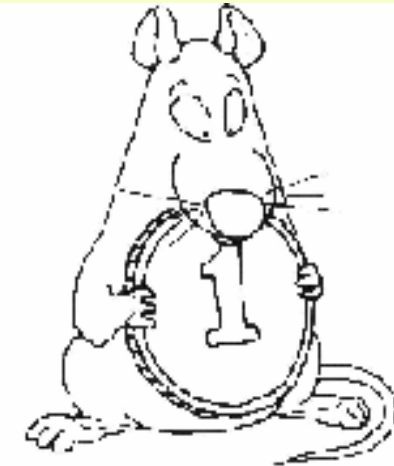
## 3. PCV-2

nicht völlig geklärt!

direkte Tröpfcheninfektion, Sperma,  
vertikale Schmierinfektion, transplazentar  
Aerogen ?



# Der Eintrag und die Weitergabe von Erregern ist in und aus jeder Produktionsstufe **möglich** !



# F a z i t

**Der wahrscheinlich größte Eintrag von  
Krankheitserregern  
in Ihren Bestand  
geschied durch den Zukauf von  
lebenden Tieren**

- **Ankaufskontrollen / Untersuchungen**
- **Separater Eingliederungsstall**
- **Eigenbestandsremontierung**

können den Eintrag und das Risiko von  
Krankheitsausbrüchen **minimieren** !