



Biosecurity im Betrieb – von der allgemeinen Hygiene bis hin zum Ausbruchsfall

Dr. Enrica Zumnorde-Mertens
Nachwuchsführungskraft
Abteilung Veterinärmedizin
Deutsche Reiterliche Vereinigung e.V.



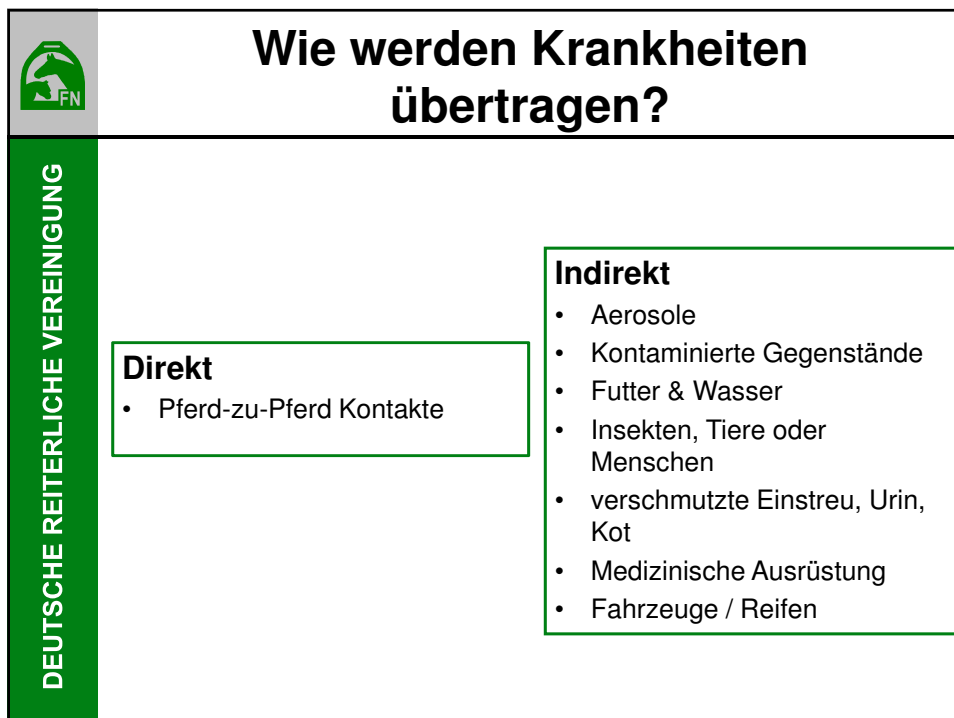
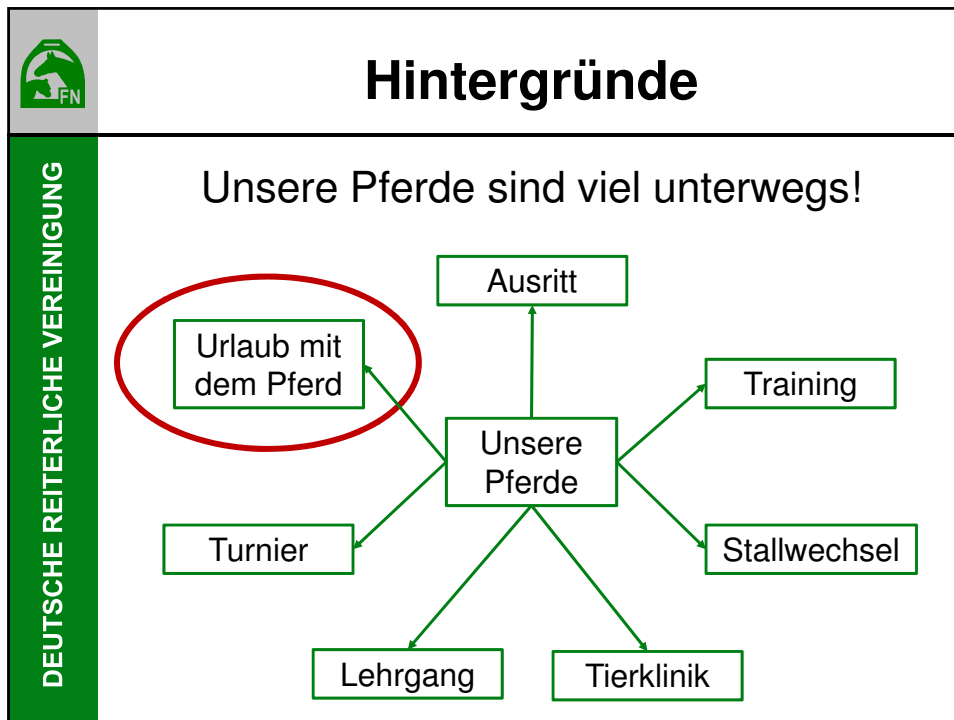
Biosecurity? Hygiene?


✓ Hygiene:

„Lehre von der Verhütung von
Krankheiten und der Erhaltung,
Förderung und Festigung der
Gesundheit.“

(Deutsche Gesellschaft für
Hygiene und Mikrobiologie)

✓ Biosecurity und Hygiene meinen das Gleiche






Seuchen & Infektionskrankheiten des Pferdes

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

- ✓ **Anzeigepflichtige Tierseuchen**
 - Z. B. Equine infektiöse Anämie
 - Bekämpfungsmaßnahmen
 - Wer zeigt an?
- ✓ **Meldepflichtige Infektionskrankheiten**
 - Z. B. Kontagiöse equine Metritis (CEM)
 - Wer meldet?
- ✓ **Nicht gesetzlich geregelte Infektionskrankheiten**
 - Herpes
 - Druse



Hygiene im Pferdebetrieb

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG


Schutz der Pferde vor Infektionskrankheiten

- Hintergrundwissen
- Allgemeine Hygiene
- Präventionsmaßnahmen

Konkrete
Maßnahmen in Falle
eines Ausbruchs

Hygieneleitfaden der FN

3


 **Hygiene-Management im Betrieb**

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

1.
Pferde

2.
Personen


3.
Umwelt


 **Pferde**


DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG


Zusammensetzung des Pferdebetriebs

- Pensionspferde
- Neuankömmlinge
- Besuchspferde
- Turnierpferde
- Verkaufspferde
- Zuchtstuten
- Jungtiere
- Ältere Pferde & Rentner



	<h1>Pferde</h1>
DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Impfstatus <ul style="list-style-type: none"> • Tetanus • Influenza • Herpes ✓ Entwurmungsstatus ✓ Klinische Gesundheit <ul style="list-style-type: none"> • Pferd • Situation im Herkunftstall • Gesundheitszeugnis?! ✓ Quarantäne


	<h1>Pferde</h1>
DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG	<p><u>Gesundheitsvorsorge</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Täglicher Stallrundgang ✓ Erkennen von Krankheitsanzeichen → Tierarzt hinzuziehen! ✓ Temperatur messen <ul style="list-style-type: none"> • Wie geht das beim Pferd? • Normaltemperatur: 37-38°C (individuelle Unterschiede) • Erhöhte Temperatur ab 38°C / 38,5°C



Hygiene-Management im Betrieb

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG


1. Pferde
2. Personen
3. Umwelt




Maßnahmen, um Risiko der Krankheitsübertragung zu reduzieren

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

- **Saubere Kleidung & Schuhe / Schuhsohlen**
Stichwort Arbeitskleidung?!
- **Waschen der Hände**
- **Kontakt zu verschiedenen Pferden**
- **Hunde** an der Leine führen
- **Parken** der Autos und Gespanne

	<h2>Kommunikation</h2>
DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG	<p>Hygiene und Sauberkeit „propagieren“</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Fegen ✓ Abäppeln ✓ Verwendung von getrenntem Equipment <p>Für den Ernstfall → wichtige Aspekte im Vorhinein klären</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontaktdaten Pferdebesitzer, Reitbeteiligungen... ✓ Wie werden alle benachrichtigt? ✓ Woher bekommt man Informationen? ✓ Eine verantwortlich Person? ✓ Information umliegender Betriebe? ✓ Veröffentlichen der Information, z. B. auf Homepage

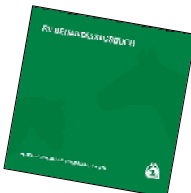
	<h2>Veranstaltungen & Turniere</h2>				
DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Besondere Risikosituationen • Hinweis auf LPO § 66 <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Vorbeugende Maßnahmen </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Teilnehmer</u></th> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Veranstalter</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <p>Vorab</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impfstatus • Gesundheitszustand des Pferdes & übrigen Bestandes (aktuell und in letzter Zeit) <p>Auf der Veranstaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direkten Kontakt von Pferden untereinander vermeiden • Keinen Kontakt zu „fremden“ Pferden • Nur eigens mitgebrachte Utensilien • Tränken der Pferde: Umgang mit Wasserschlauch • Keine Gemeinschaftstränken (Bottiche...) </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Reinigung & Desinfektion des Stallzettes, Waschplatzes... • Abfegen der Anhänger untersagen, ggf. Anlegen des Misthaufens • Personenverkehr regulieren (kein Zutritt zu Stallungen, Anhängerparkplätzen, Paddocks) • Leinenzwang für Hunde • Besucher: Pferde nicht berühren <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;"><u>Ansteckende Krankheit in Umgegend</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abwägen, ob Veranstaltung durchgeführt werden kann (lokale Gegebenheiten) • Gesundheitszeugnis </div> </td> </tr> </tbody> </table>	<u>Teilnehmer</u>	<u>Veranstalter</u>	<p>Vorab</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impfstatus • Gesundheitszustand des Pferdes & übrigen Bestandes (aktuell und in letzter Zeit) <p>Auf der Veranstaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direkten Kontakt von Pferden untereinander vermeiden • Keinen Kontakt zu „fremden“ Pferden • Nur eigens mitgebrachte Utensilien • Tränken der Pferde: Umgang mit Wasserschlauch • Keine Gemeinschaftstränken (Bottiche...) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigung & Desinfektion des Stallzettes, Waschplatzes... • Abfegen der Anhänger untersagen, ggf. Anlegen des Misthaufens • Personenverkehr regulieren (kein Zutritt zu Stallungen, Anhängerparkplätzen, Paddocks) • Leinenzwang für Hunde • Besucher: Pferde nicht berühren <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;"><u>Ansteckende Krankheit in Umgegend</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abwägen, ob Veranstaltung durchgeführt werden kann (lokale Gegebenheiten) • Gesundheitszeugnis </div>
<u>Teilnehmer</u>	<u>Veranstalter</u>				
<p>Vorab</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impfstatus • Gesundheitszustand des Pferdes & übrigen Bestandes (aktuell und in letzter Zeit) <p>Auf der Veranstaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direkten Kontakt von Pferden untereinander vermeiden • Keinen Kontakt zu „fremden“ Pferden • Nur eigens mitgebrachte Utensilien • Tränken der Pferde: Umgang mit Wasserschlauch • Keine Gemeinschaftstränken (Bottiche...) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigung & Desinfektion des Stallzettes, Waschplatzes... • Abfegen der Anhänger untersagen, ggf. Anlegen des Misthaufens • Personenverkehr regulieren (kein Zutritt zu Stallungen, Anhängerparkplätzen, Paddocks) • Leinenzwang für Hunde • Besucher: Pferde nicht berühren <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;"><u>Ansteckende Krankheit in Umgegend</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abwägen, ob Veranstaltung durchgeführt werden kann (lokale Gegebenheiten) • Gesundheitszeugnis </div>				




Verabreichen von Medikamenten

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

- ✓ **Lagerung** → Stallapotheke
- ✓ Mögliche **Kontamination**
- ✓ Wer verbreicht die **Medikamente**?
- ✓ Dokumentation → Behandlungsbuch
- ✓ **Hygiene** bei der Verabreichung
- ✓ **Recycling Effekt**
- ✓ **Doping oder unerlaubte Medikation** auf dem Turnier



Hygiene-Management im Betrieb

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

1.


Pferde


2.


Personen

3.

Umwelt

	<h2>Umwelt</h2>
DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG	<p>Hygienestandards im Pferdestall</p> <ul style="list-style-type: none"> • Futter & Tränkwasser • Weidepflege (Abäppeln...) • Schädlingsbekämpfung • Bauliche Voraussetzungen (Futtertröge, Tränken, Ställe) • Lagerung des Mistes • Vermeiden von stehendem Wasser • Unfallverhütung


	<h2>Reinigen & Desinfizieren</h2>
DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG	<p>Zeitpunkte</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regelmäßiger Turnus ✓ Pferd bezieht eine neue Box ✓ Nach einer Infektionskrankheit <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Praktisches Vorgehen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trockene Reinigung (Fegen, Abbürsten...) 2. Nasse Reinigung (Wasser und Reinigungsmittel) 3. Trocknung 4. Desinfektion </div>



Quarantäne- oder Krankenstall

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

- ✓ Neuankömmlinge, Besuchspferde, verdächtige & kranke Pferde
- ✓ Getrenntes Stallgebäude / Ende der Stallgasse
- ✓ Möglichkeit zum Hände waschen und An- / Ablegen von Schutzkleidung
- ✓ Getrennte Utensilien




Ein Pferd zeigt Krankheitsanzeichen- wie geht es weiter und was ist zu tun?

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

- ✓ **Tierarzt** benachrichtigen
- ✓ **Pferd absondern**
- ✓ **Hygienemaßnahmen** (insb. Schuh- und Handhygiene)
- ✓ **Verdachtsdiagnose**
Zum Teil recht eindeutiges Krankheitsbild (z. B. Druse)
- ✓ **Endgültige Diagnose** durch weitergehende Untersuchungen
- ✓ **Hygienemaßnahmen ausweiten / verschärfen** in Abhängigkeit von endgültiger Diagnose

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG




Hygienemaßnahmen: Was, wann und wie?

→ **Zweistufiges Maßnahmenkonzept**

Stufe 1
Besuchspferde, Neuankömmling, leichter Infekt

- ✓ **Getrennte Unterbringung**
- ✓ **Gestaffelte Versorgung:** zunächst übrige Pferde, dann „abgetrennt Untergebrachte“
- ✓ **Schuh- und Handhygiene**
- ✓ **Getrenntes Equipment**
- ✓ **Direkten Kontakt der Pferde vermeiden**

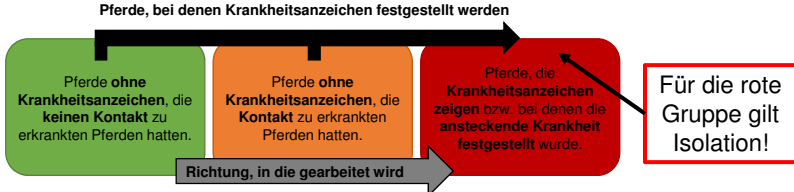
DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG




Hygienemaßnahmen: Was, wann und wie?

Stufe 2
Verdacht / Ausbruch einer Infektionskrankheit mit höherem Ansteckungspotential

Pferde, bei denen Krankheitsanzeichen festgestellt werden




- ✓ **Tierarzt** als Beratungs- & Kompetenzperson
- ✓ Sorgfältige **Beobachtung der Pferde** ohne Krankheitsanzeichen
- ✓ **Personenverkehr** beschränken
- ✓ „**Bestandssperre**“
- ✓ **Tierarzt gibt Entwarnung** → Aufheben der Maßnahmen

 **Ansteckende Krankheit im Betrieb**

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

- **Information** aller Beteiligten
- **Treffen einberufen**
- Alle auf einen Stand bringen – **Wissen über Erreger** ist essentiell!
- Meldung auf **Homepage**
- Aufhängen von **Warnschildern**

Panik vermeiden!

 **Das Wichtigste zusammengefasst:**

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

- Biosecurity & Hygiene werden unterschätzt
- Proaktiv Handeln!
- Maßnahmen in Arbeitsalltag integrieren
- Oft nicht teuer und / oder aufwendig
- Es wird nie perfekt sein! Der Weg ist das Ziel!



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

DEUTSCHE REITERLICHE VEREINIGUNG

Gibt es Fragen?

Sonst auch gerne zu einem späteren Zeitpunkt ☺:
Tel. +49 (0) 2581-6362-631
Email: ezumnorde-mertens@fn-dokr.de
Internet: www.pferd-aktuell.de