

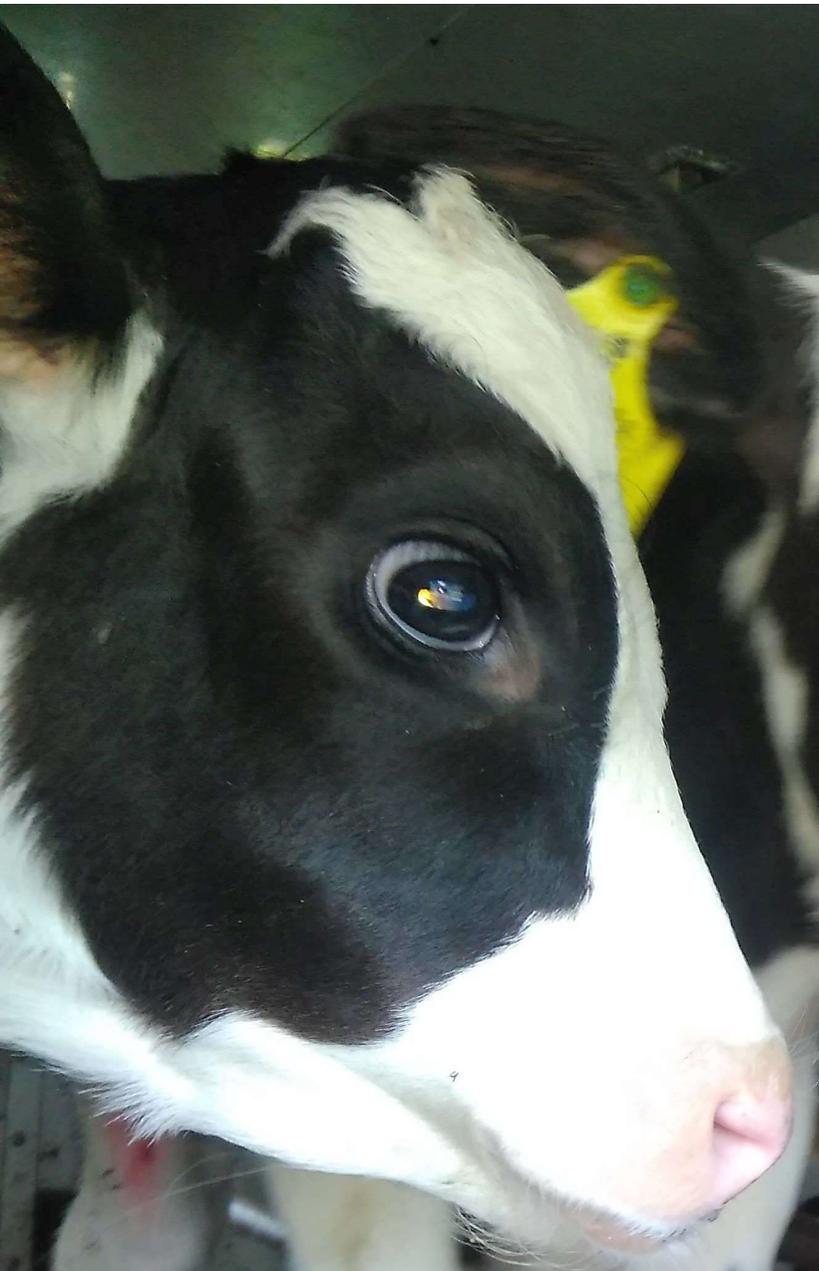
Aktuelles zu Tiertransporten

A. Rabitsch



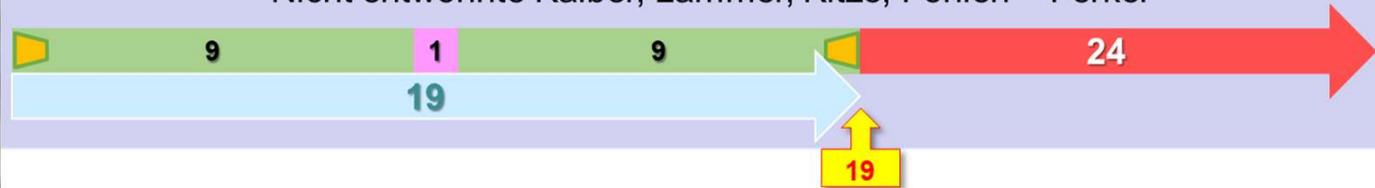
Transporte nicht-entwöhnter Kälber

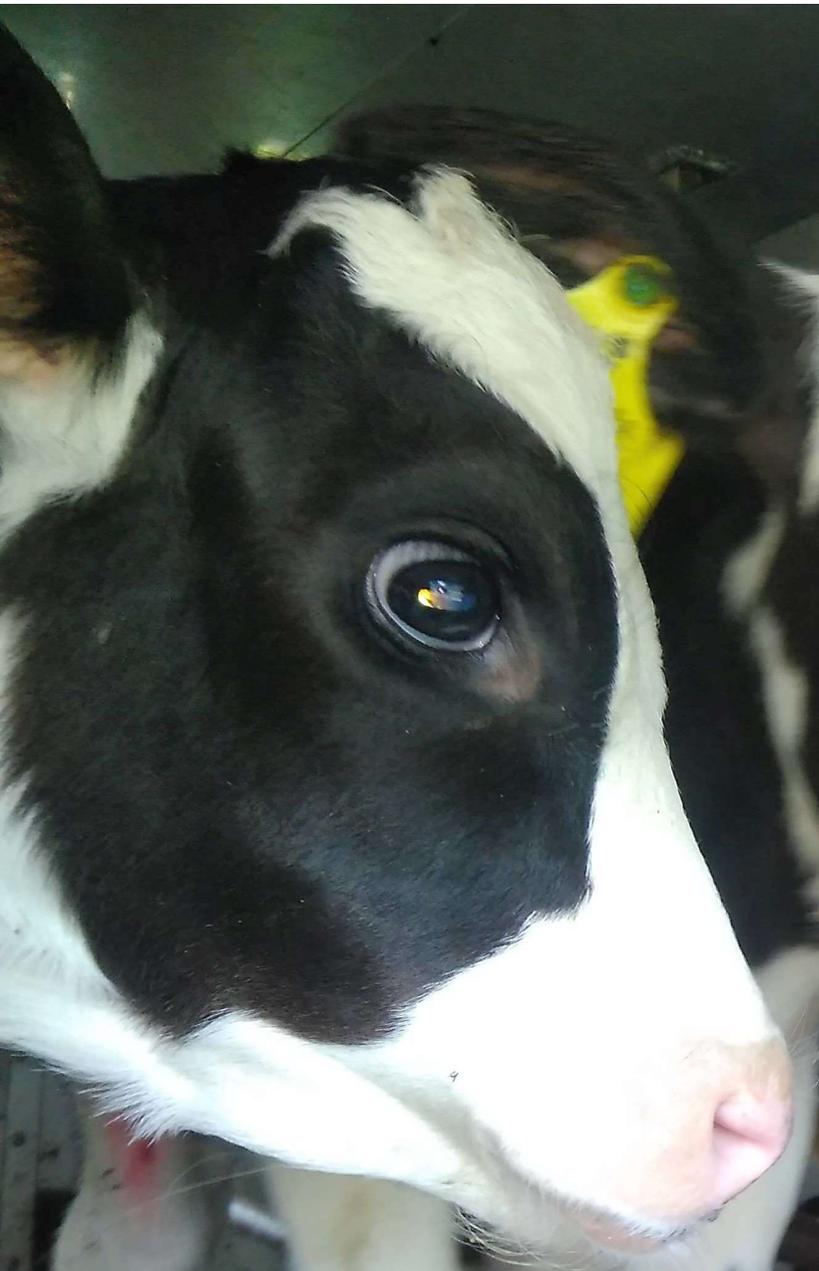
A. Rabitsch



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

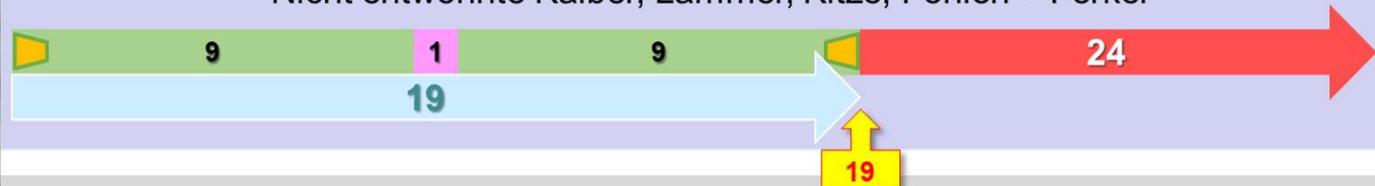
Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel





Transporte nicht-entwöhnter Kälber

Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel

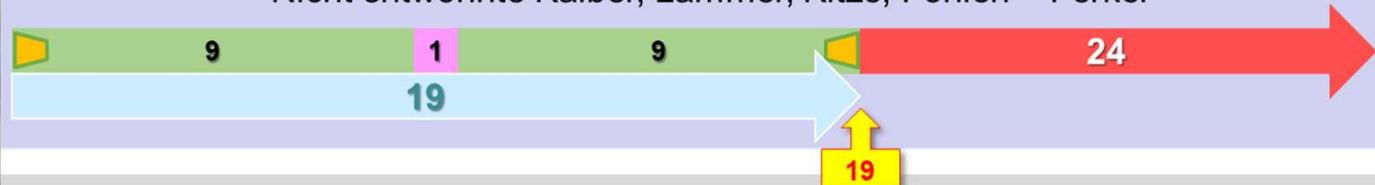


- 2006 EuGH C-300/05: Der Begriff „Transport“ im Sinne ... der RL 91/628/EWG ... ist dahin auszulegen, dass er das Ver- und Entladen der Tiere einschließt.
- 2007 SANCO D2 DS/dj D(2007) 420506 COM an AA betreffend VO(EG)1/2005 *“Time spent for loading and unloading should be included ...”*
- 2008 SANCO D2 LPA/dj D(2007) 420763 COM an BMELV. *„Zeit bei der Verladung bei Berechnung der Beförderungsdauer berücksichtigen“*
- 2020 SANTE G2/YSL/sc (2020)2868303: *„The journey time should always be counted from the time the first animal is loaded into the means of transport at the place of departure until the last animal is unloaded at the place of destination“.*



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel

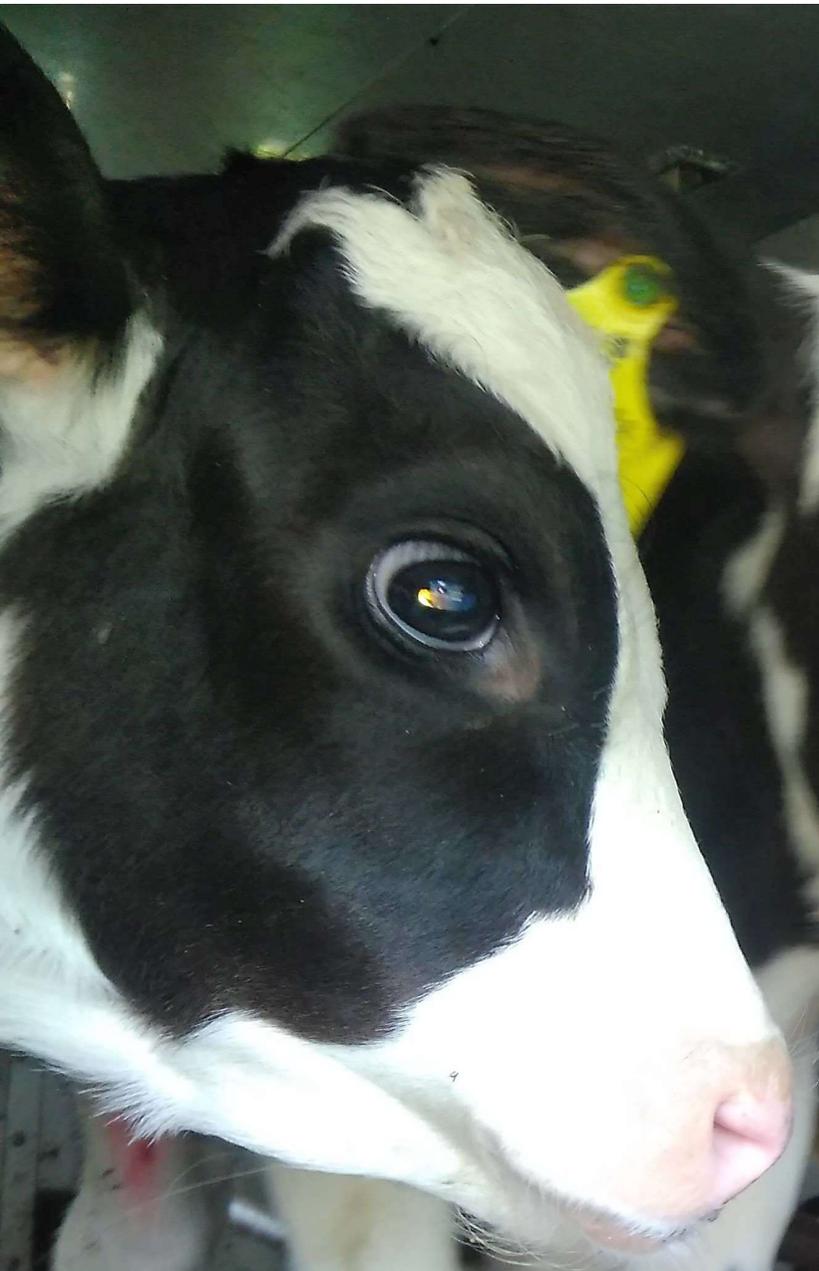


- 2006 EuGH C-300/05: Der Begriff „Transport“ im Sinne ... der RL 91/628/EWG ... ist dahin auszulegen, dass er das Ver- und Entladen der Tiere einschließt.
- 2007 SANCO D2 DS/dj D(2007) 420506 COM an AA betreffend VO(EG)1/2005 *“Time spent for loading and unloading should be included ...”*
- 2008 SANCO D2 LPA/dj D(2007) 420763 COM an BMELV. *„Zeit bei der Verladung bei Berechnung der Beförderungsdauer berücksichtigen“*
- 2018
- 2020 SANTE G2/YSL/sc (2020)2868303: *„The journey time should always be counted from the time the first animal is loaded into the means of transport at the place of departure until the last animal is unloaded at the place of destination“.*

https://www.verbrauchergesundheit.gv.at/handel_export/tierschutz/www.tierschutzkonform.at-tt-handbuch-kurzstrecke-.pdf?7qkpvv

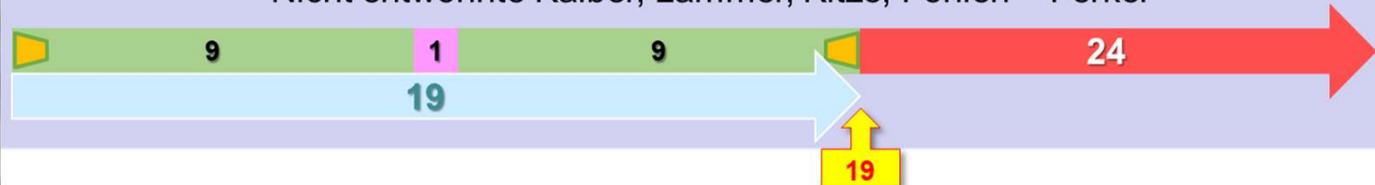
„Die Beförderung endet bei der Ankunft am Bestimmungsort“

(letzter Zugriff 28.11.2020)



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel

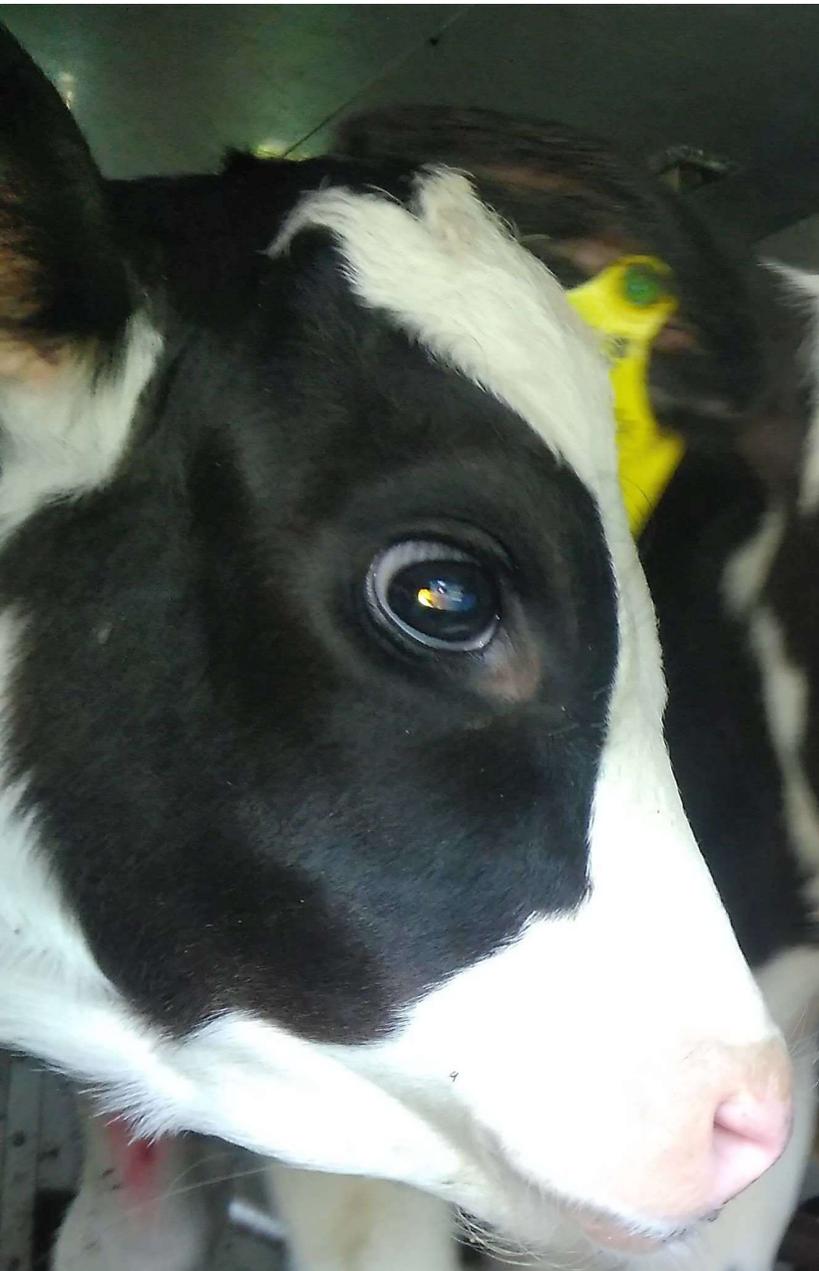


2018

https://www.verbrauchergesundheit.gv.at/handel_export/tierschutz/www.tierschutzkonform.at-tt-handbuch-kurzstrecke-.pdf?7qkpvp

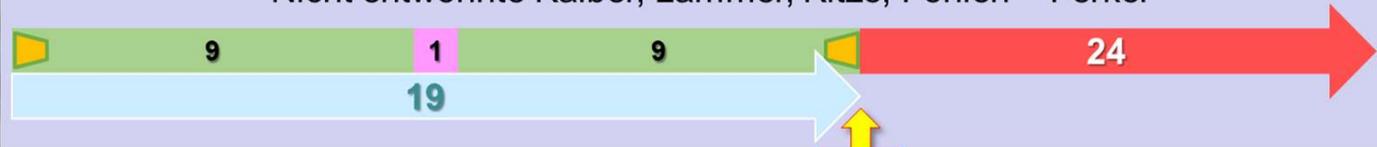
„Die Beförderung endet bei der Ankunft am Bestimmungsort“

(letzter Zugriff 28.11.2020)



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel



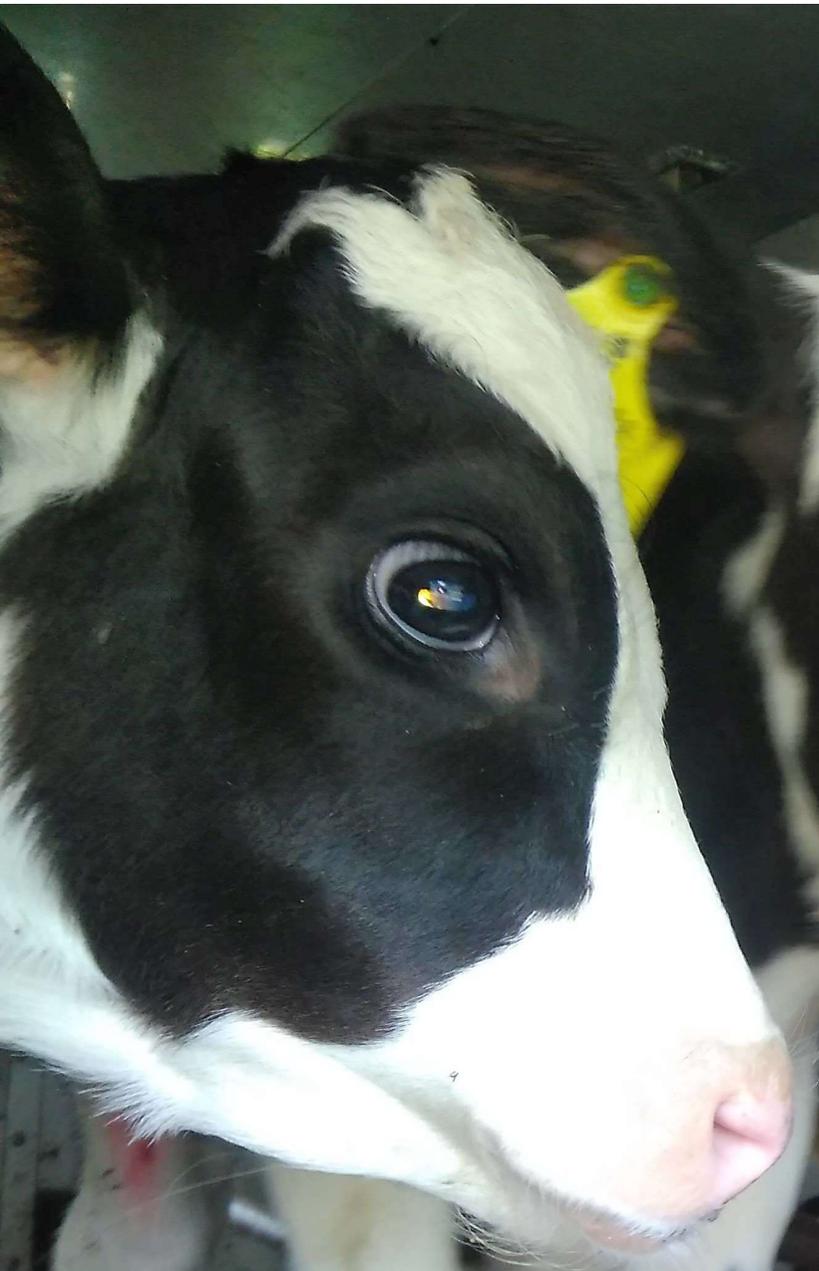
2018

Bestimmungsort
≥ 48 Stunden Aufenthalt

https://www.verbrauchergesundheit.gv.at/handel_export/tierschutz/www.tierschutzkonform.at-tt-handbuch-kurzstrecke-.pdf?7qkpvp

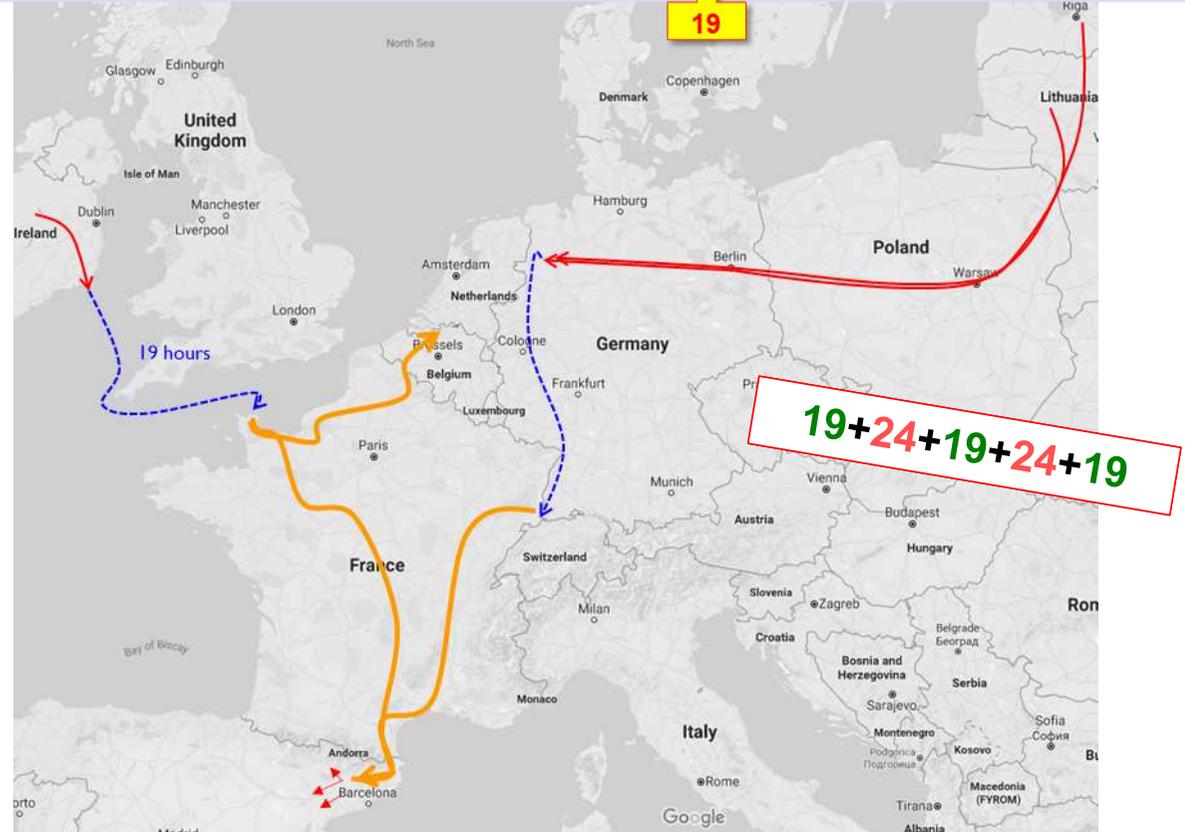
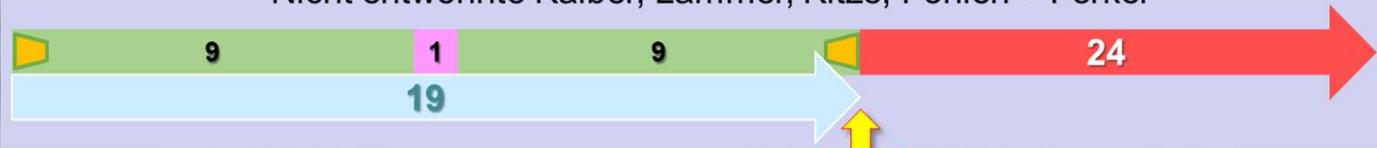
„Die Beförderung endet bei der Ankunft am Bestimmungsort“

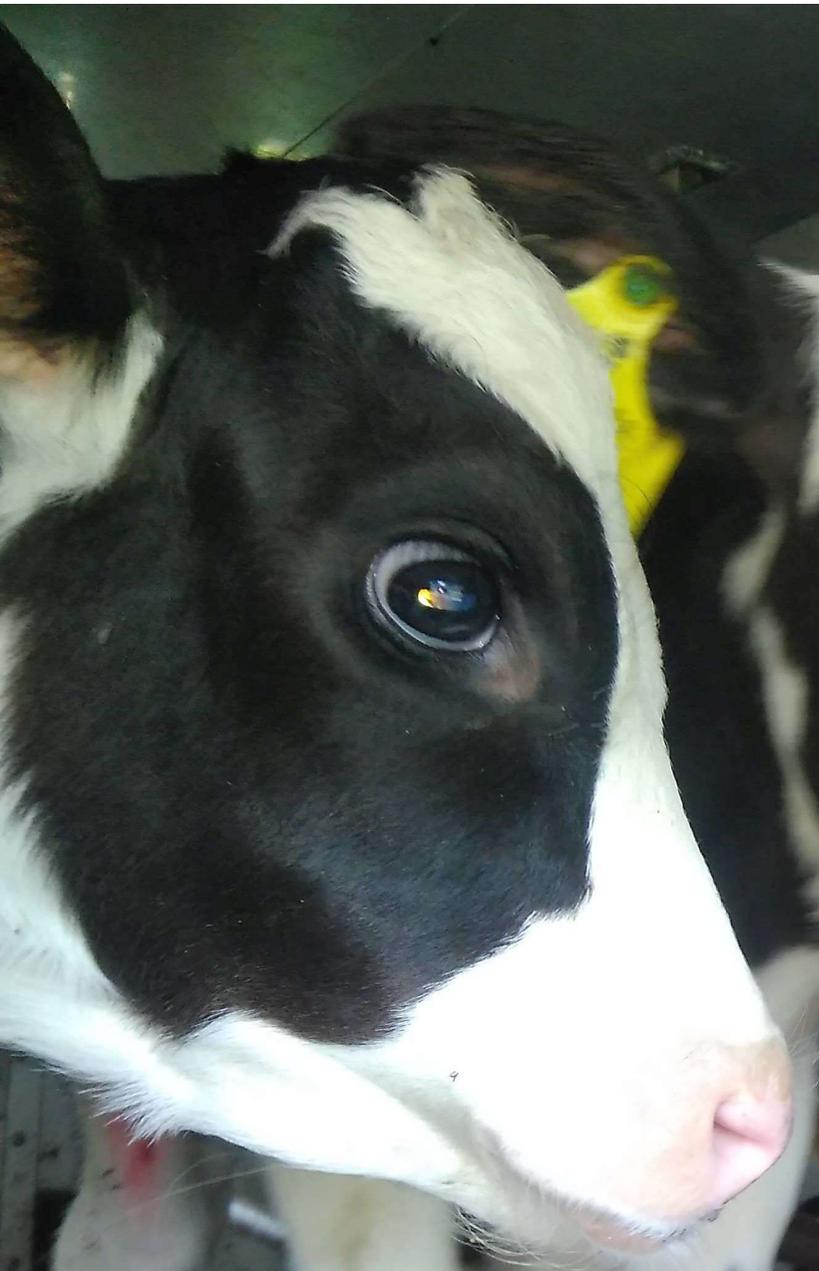
(letzter Zugriff 28.11.2020)



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

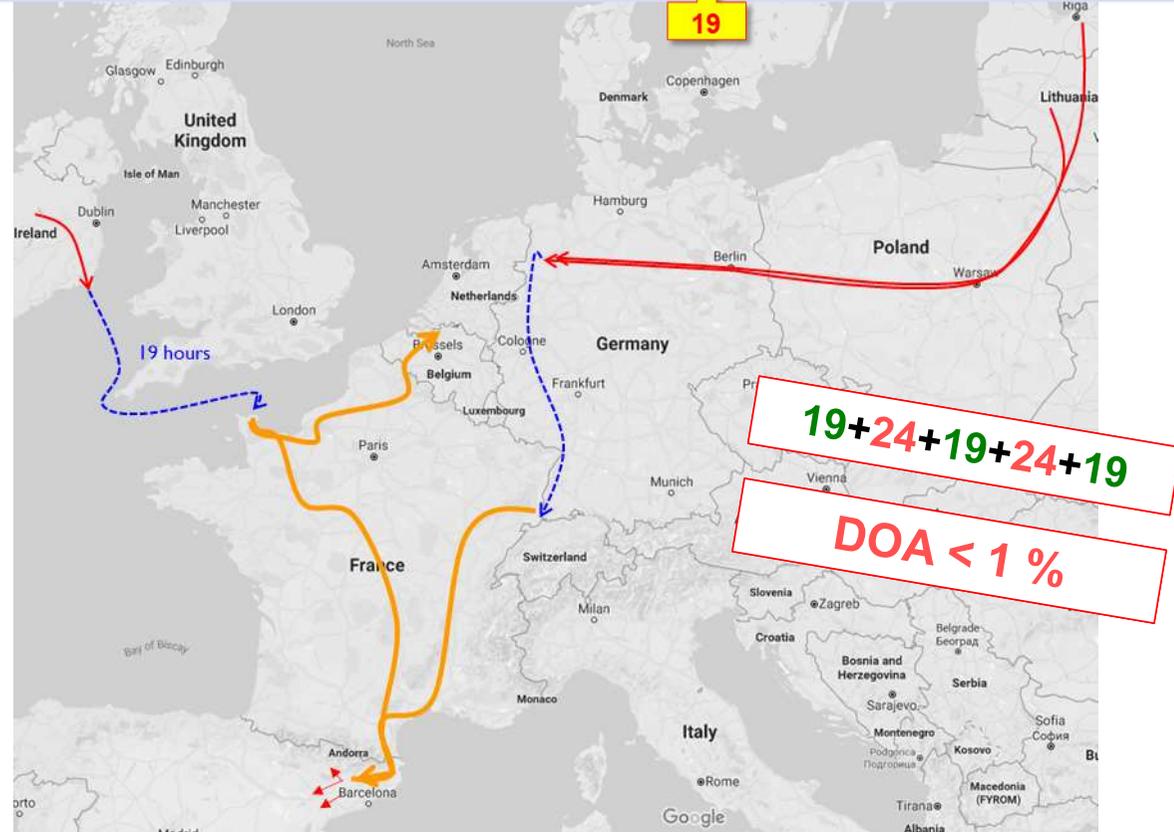
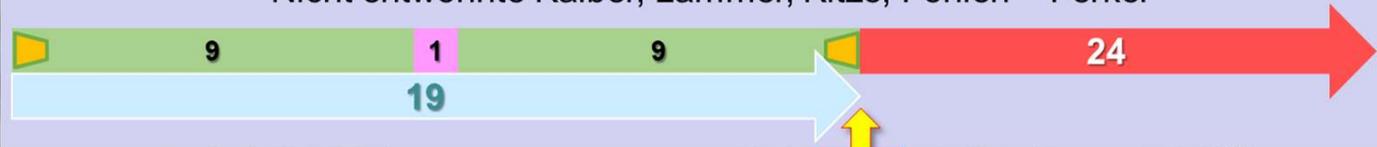
Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel





Transporte nicht-entwöhnter Kälber

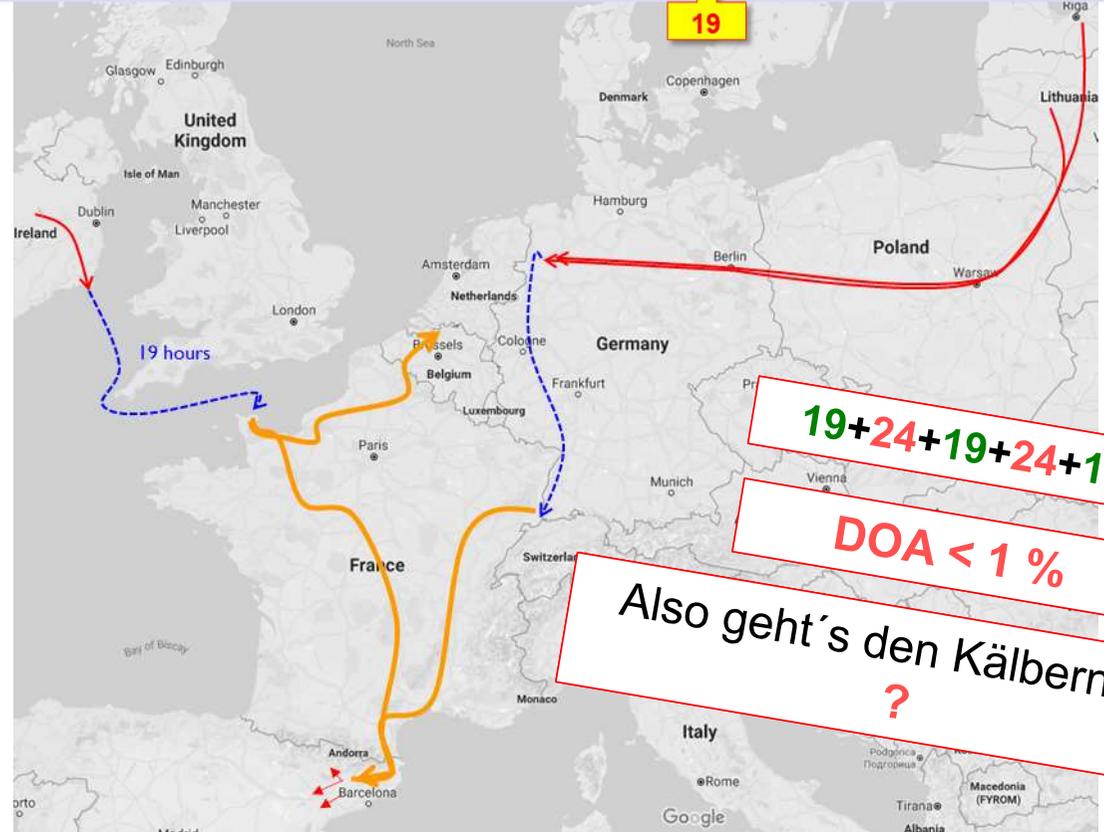
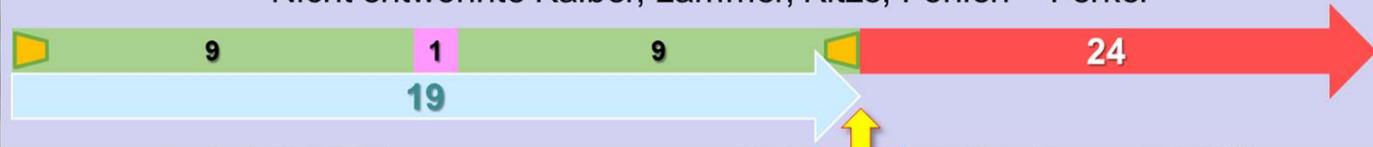
Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel





Transporte nicht-entwöhnter Kälber

Nicht entwöhnte Kälber, Lämmer, Kitze, Fohlen + Ferkel

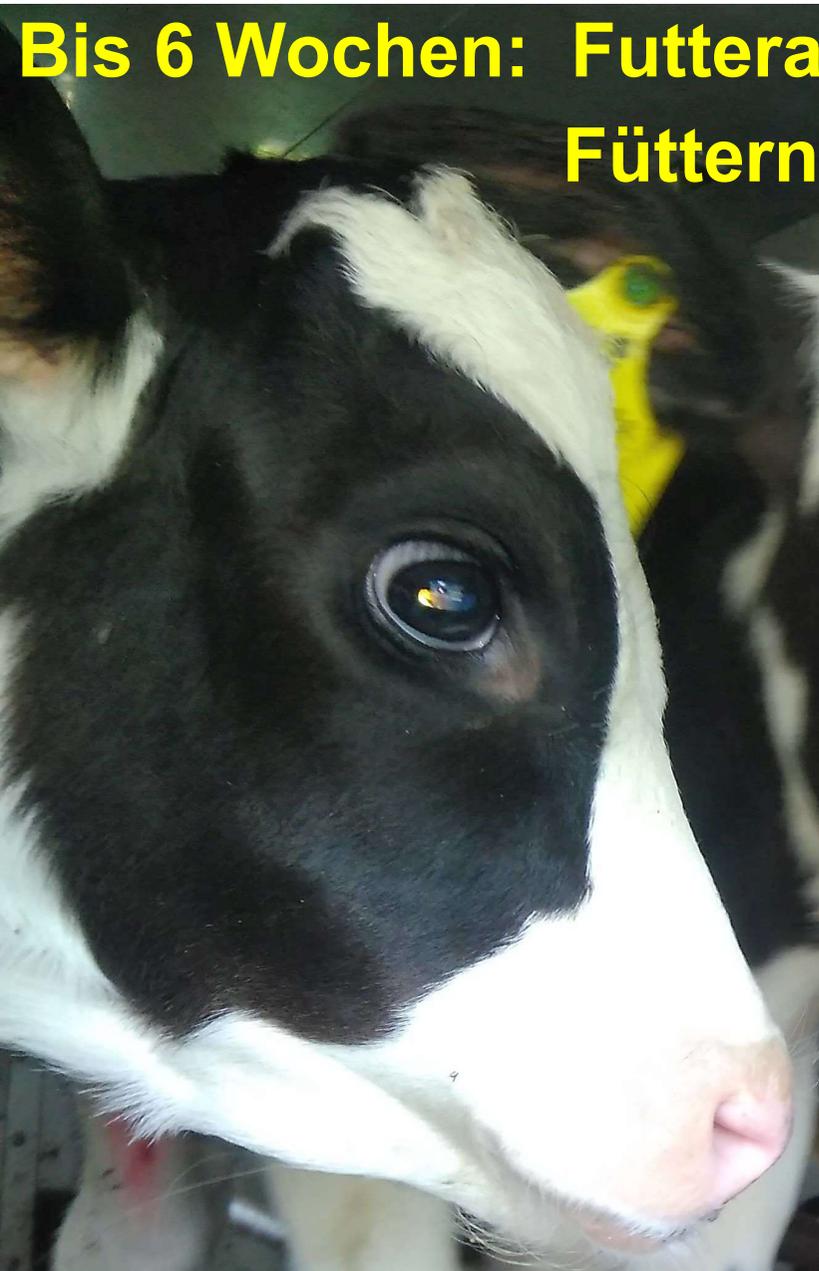




Transporte
nicht-entwöhnter Kälber

Also geht's den Kälbern gut
?

**Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken**



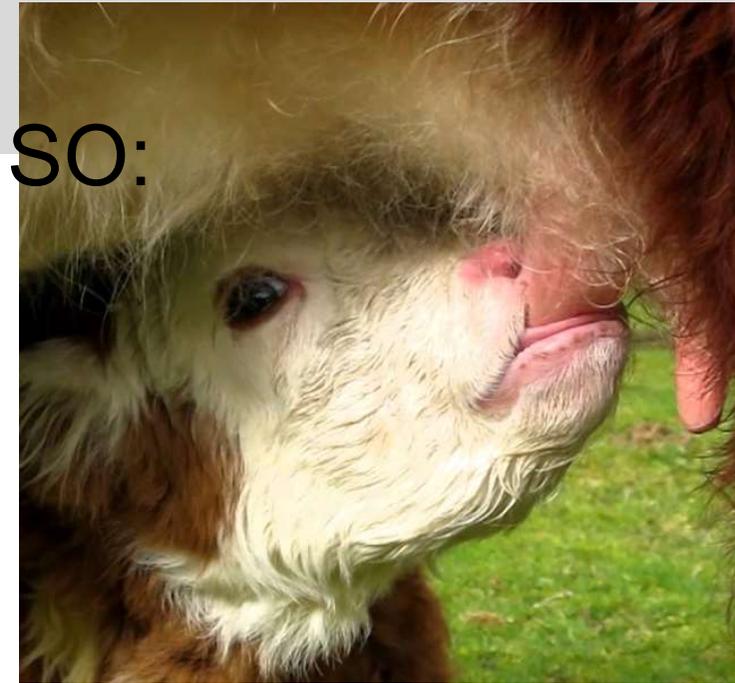
Also geht's den Kälbern gut
?

NEIN

Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme

Füttern = Tränken

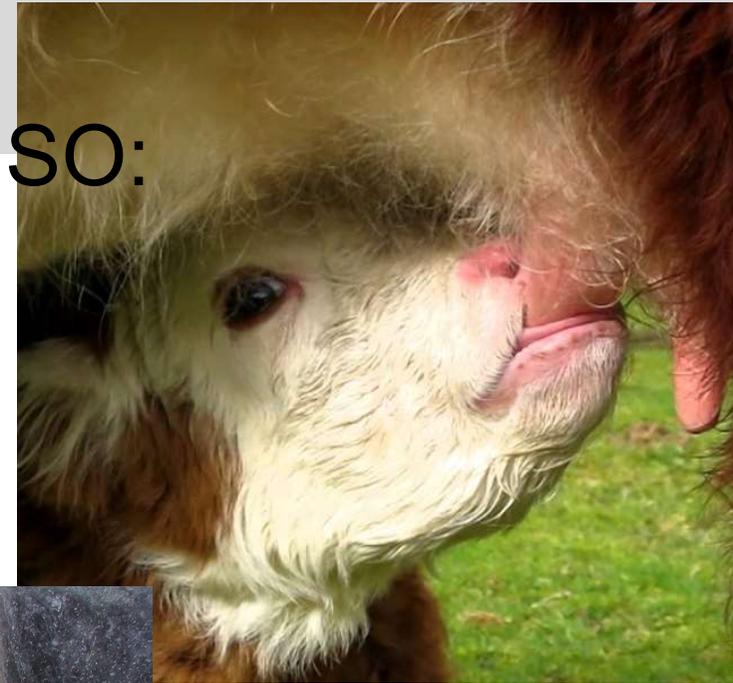
TRINKEN GEHT SO:



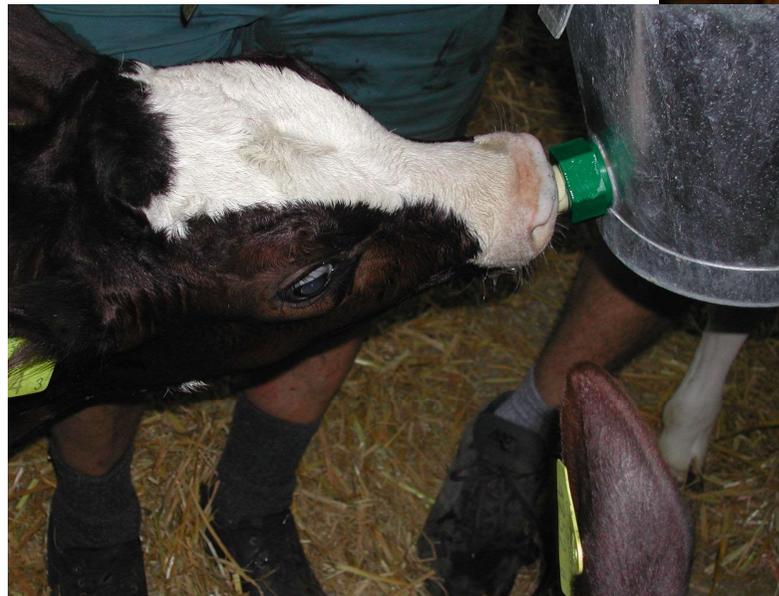
Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme

Füttern = Tränken

TRINKEN GEHT SO:



ODER SO:



Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken

TRINKEN GEHT SO NICHT:



Dr. Rahitsch

Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken

TRINKEN GEHT SO NICHT:
SO AUCH NICHT:



Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken

TRINKEN GEHT SO NICHT:
SO AUCH NICHT:



**Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken**



GEHT GAR NICHT!

**Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken**



ABER AUCH DAS GEHT NICHT:



Dr. Marahrens©

**Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken**



ABER AUCH DAS GEHT NICHT:



WARUM ?

**Bis 6 Wochen: Futteraufnahme = Flüssigkeitsaufnahme
Füttern = Tränken**



ABER AUCH DAS GEHT NICHT:



DARUM !

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Saugen um Futter aufzunehmen

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

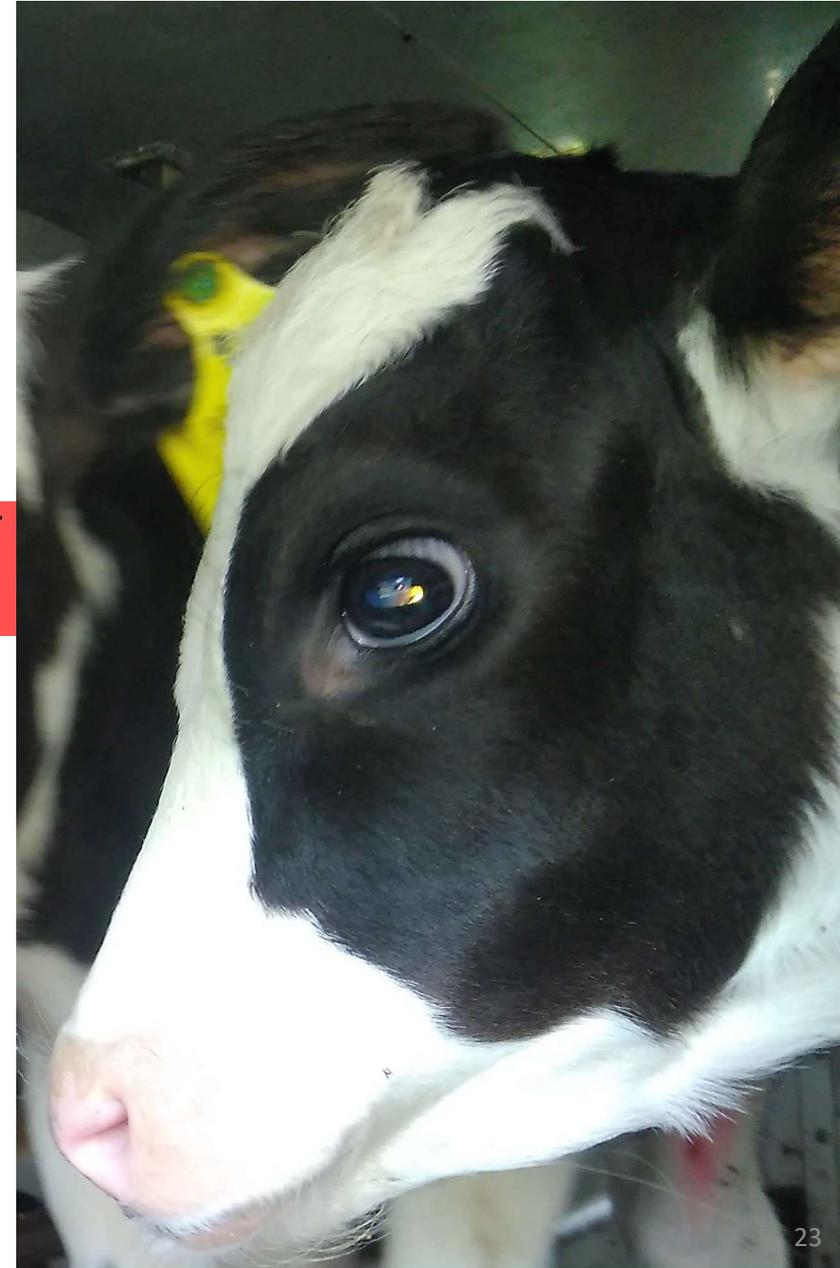
PHYSIOLOGIE

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Saugen um Futter aufzunehmen

Kein Saugen KEINE FLÜSSIGKEIT

Kein Saugen KEIN FUTTER



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Kein Saugen KEINE FLÜSSIGKEIT

Saugen um Futter aufzunehmen

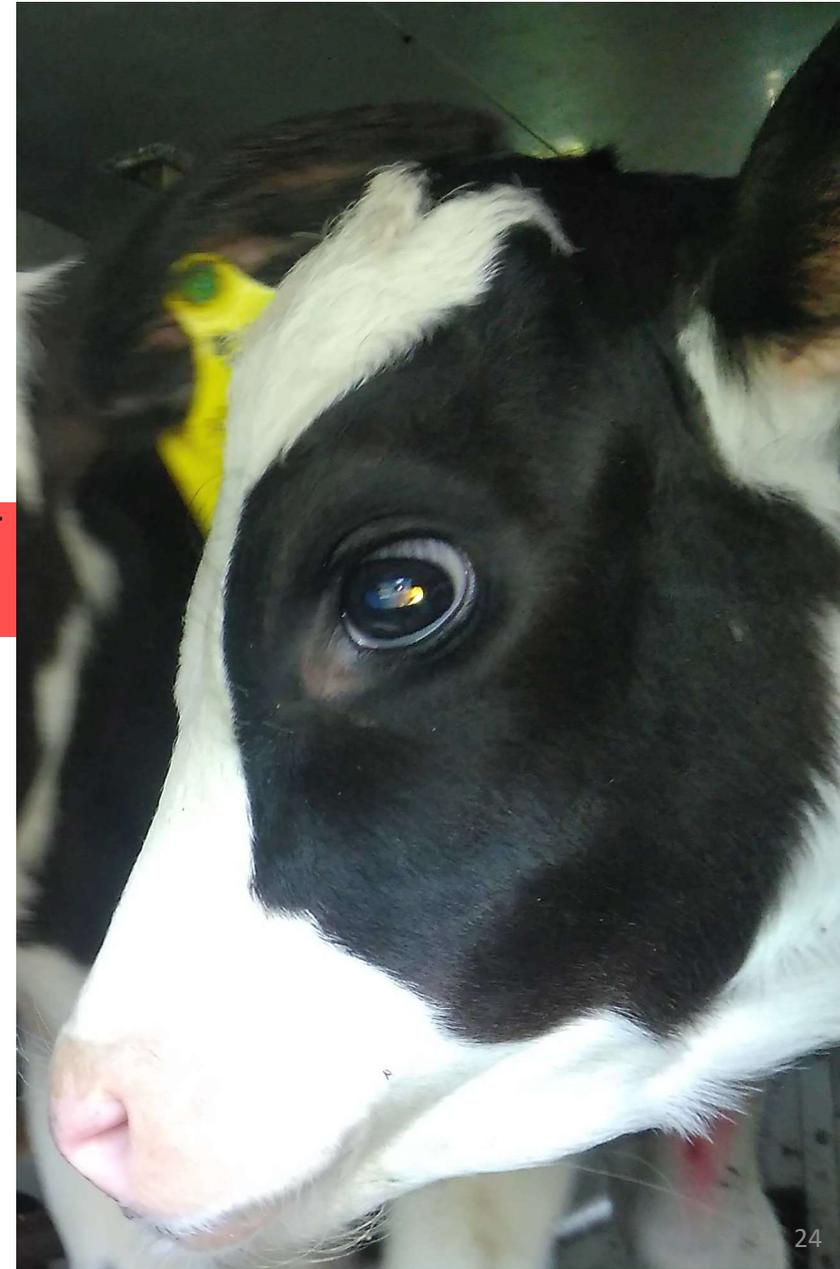
Kein Saugen KEIN FUTTER

Saugakt → Schlundrinnenreflex → Labmagen

Saugakt + 3 Stunden Ruhephase

= „Labgerinnung“

= Milcheiweißverdauung



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Kein Saugen KEINE FLÜSSIGKEIT

Saugen um Futter aufzunehmen

Kein Saugen KEIN FUTTER

Saugakt → Schlundrinnenreflex → Labmagen

Saugakt + 3 Stunden Ruhephase

= „Labgerinnung“

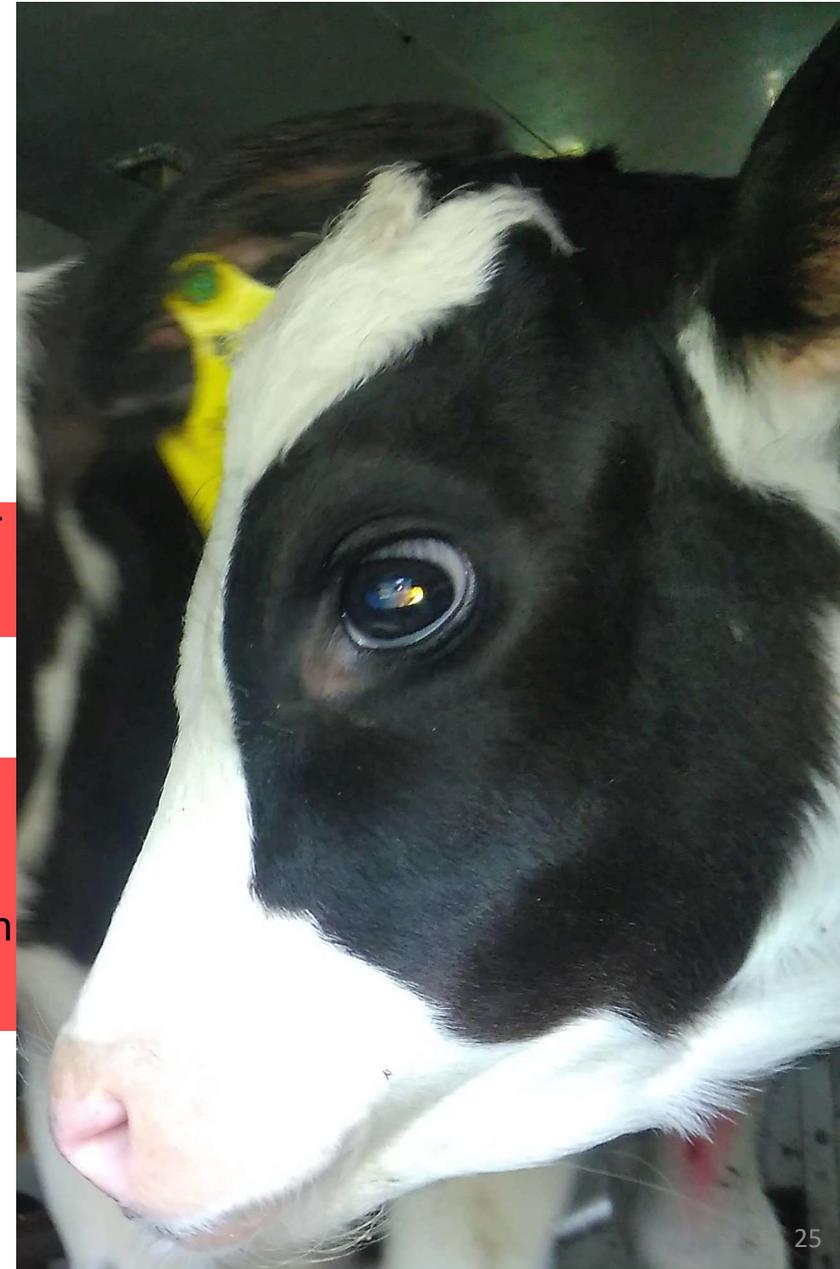
= Milcheiweißverdauung

Kein Saugen

→ KEIN Schlundrinnenreflex

→ in Haube, Pansen, Blätter-Magen

→ Fehlgärungen, Fäulnis, Durchfall



Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

BEDÜRFNIS

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Saugen um Futter aufzunehmen

TRINKEN

3 – 5 – 6 – 12 mal pro Tag

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

BEDÜRFNIS

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Saugen um Futter aufzunehmen

TRINKEN

3 – 5 – 6 – 12 mal pro Tag

16 – 22 MJ umsetzbare Energie
160 – 240 g Roh-Protein

BEDARF

Holstein Friesen (Schwarzbunte)
50 – 75 kg KM

mäßige Aufzuchtintensität
(400 – 500 g Zunahme / Tag)

20° C Umgebungstemperatur

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

BEDÜRFNIS

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen
Saugen um Futter aufzunehmen

TRINKEN

3 – 5 – 6 – 12 mal pro Tag

16 – 22 MJ umsetzbare Energie
160 – 240 g Roh-Protein

BEDARF

Holstein Friesen (Schwarzbunte)
50 – 75 kg KM

mäßige Aufzuchtintensität
(400 – 500 g Zunahme / Tag)

20° C Umgebungstemperatur

ca. 10 bis 20% der Körpermasse



Erheblich höherer Bedarf bei kalten Umgebungstemperaturen
bei Einwirken von Stressoren
bei physischer Beanspruchung
(z.B. Gleichgewicht halten im LKW)

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

BEDÜRFNIS

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Saugen um Futter aufzunehmen

TRINKEN

3 – 5 – 6 – 12 mal pro Tag

ANGEBOT



120 – 160 g MAT pro Liter Wasser

Ø 6 – 8 l MAT-Tränke / Tag

in 2 Mahlzeiten / Tag (Kübeltränke)
bis zu 4 Mahlzeiten

bis 12 l MAT-Tränke / Tag bei ad lib.

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

BEDÜRFNIS

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen
Saugen um Futter aufzunehmen

TRINKEN

3 – 5 – 6 – 12 mal pro Tag

ANGEBOT



120 – 160 g MAT pro Liter Wasser

Ø 6 – 8 l MAT-Tränke / Tag

in 2 Mahlzeiten / Tag (Kübeltränke)
bis zu 4 Mahlzeiten

bis 12 l MAT-Tränke / Tag bei ad lib.

Alle 12 Stunden getränkt / gefüttert
Die Stunden vorher: Zunehmender Hunger

Verlängerung der 12 Stunden-Intervalle = Leiden
Zunehmendes Leiden bis zur Erheblichkeit

Erheblich = nicht nur geringfügig

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

BEDÜRFNIS

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen

Saugen um Futter aufzunehmen

TRINKEN

3 – 5 – 6 – 12 mal pro Tag

ANGEBOT



>> 200,- €

120 – 160 g MAT pro Liter Wasser

Ø 6 – 8 l MAT-Tränke / Tag

in 2 Mahlzeiten / Tag (Kübeltränke)
bis zu 4 Mahlzeiten

bis 12 l MAT-Tränke / Tag bei ad lib.



10,- €

ANGEBOT

?

?

?

?

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

PHYSIOLOGIE

BEDÜRFNIS

Saugen um Flüssigkeit aufzunehmen
Saugen um Futter aufzunehmen

TRINKEN

3 – 5 – 6 – 12 mal pro Tag

ANGEBOT



>> 200,- €

120 – 160 g MAT pro Liter Wasser

Ø 6 – 8 l MAT-Tränke / Tag

in 2 Mahlzeiten / Tag (Kübeltränke)
bis zu 4 Mahlzeiten

bis 12 l MAT-Tränke / Tag bei ad lib.



10,- €

ANGEBOT

?

?

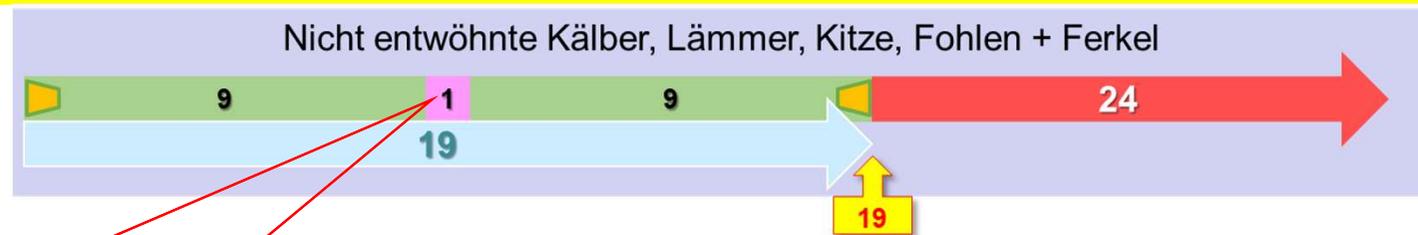
?

?

Erhaltungsbedarf ?
KEINE ENERGIE-RESERVEN für Transport!

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

TRANSPORT

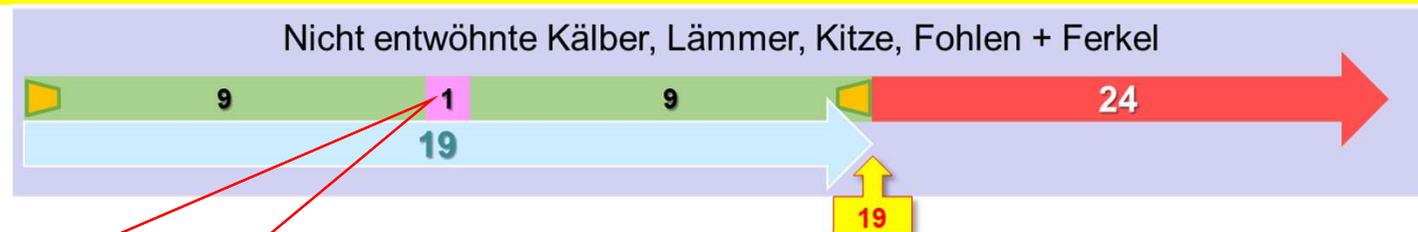


„Tränken,
»nötigenfalls« Füttern“

Erhaltungsbedarf ?
KEINE ENERGIE-RESERVEN für Transport!

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

TRANSPORT



Anlieferung zu Sammelstellen

Vorangehende Fütterung oft unbekannt

An Sammelstellen zumeist nur Elektrolyte

Verlängerung **Fütterungsintervall auf > 19 Stunden**

„Tränken,
»nötigenfalls« Füttern“

Fütterungsintervall von > 12 Stunden = Leiden = TQ = vermeidbar

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

TRANSPORT



Anlieferung zu Sammelstellen

Vorangehende Fütterung oft unbekannt

An Sammelstellen zumeist nur Elektrolyte

Verlängerung **Fütterungsintervall auf > 19 Stunden**

Fütterungsintervall von > 12 Stunden = Leiden = TQ = vermeidbar

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

TRANSPORT



Unweaned calves

The provision of liquid feed to calves in transit is considered to be impractical with most truck design. Therefore calves might need to be unloaded to be given liquid feed during the stops.



Anlieferung zu Sammelstellen

Vorangehende Fütterung oft unbekannt

An Sammelstellen zumeist nur Elektrolyte

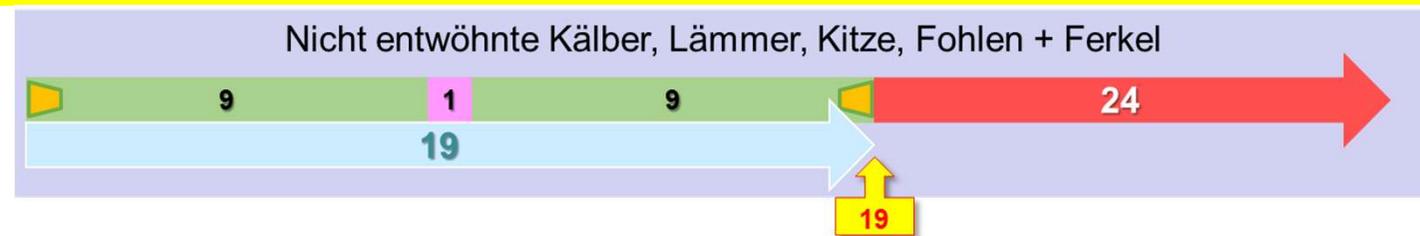
Verlängerung **Fütterungsintervall auf > 19 Stunden**

Fütterungsintervall von > 12 Stunden = Leiden = TQ = vermeidbar

**200 Kälber in 1 Stunde an Bord des LKWs individuell füttern
= NICHT MÖGLICH !**

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

TRANSPORT

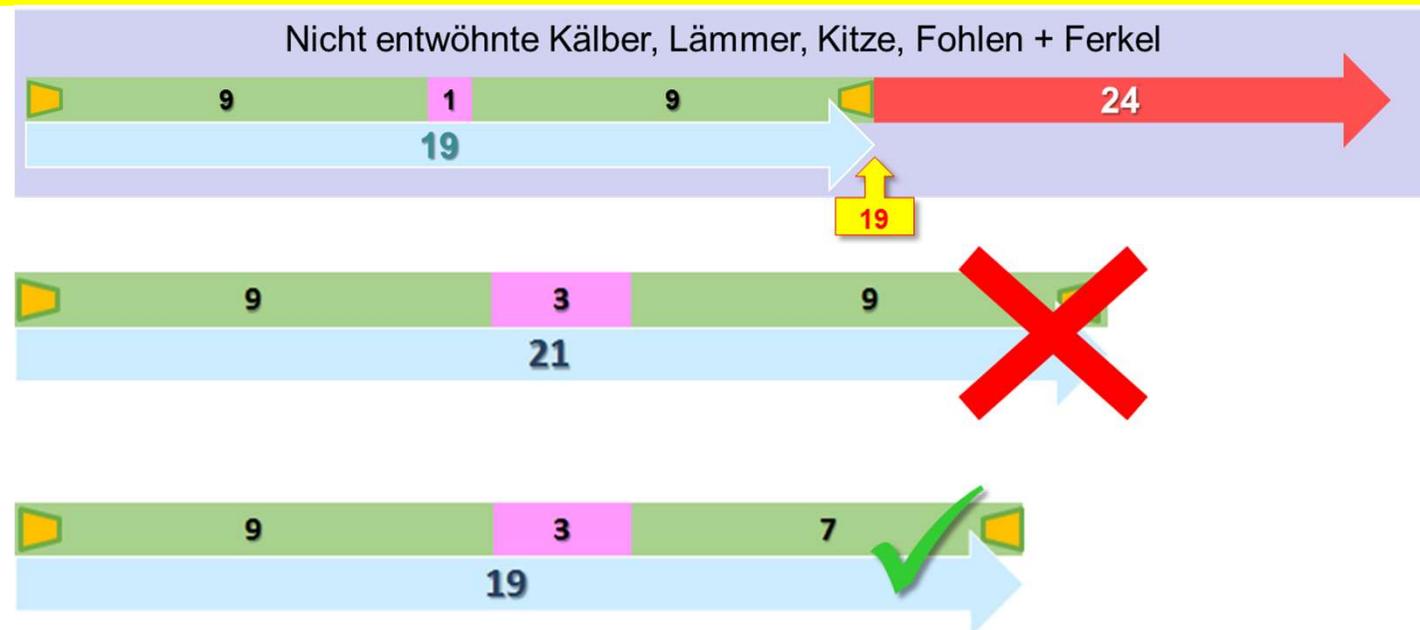


200 Kälber in 1 Stunde an Bord des LKWs individuell füttern
= NICHT MÖGLICH !

Abladen zum Füttern ???

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

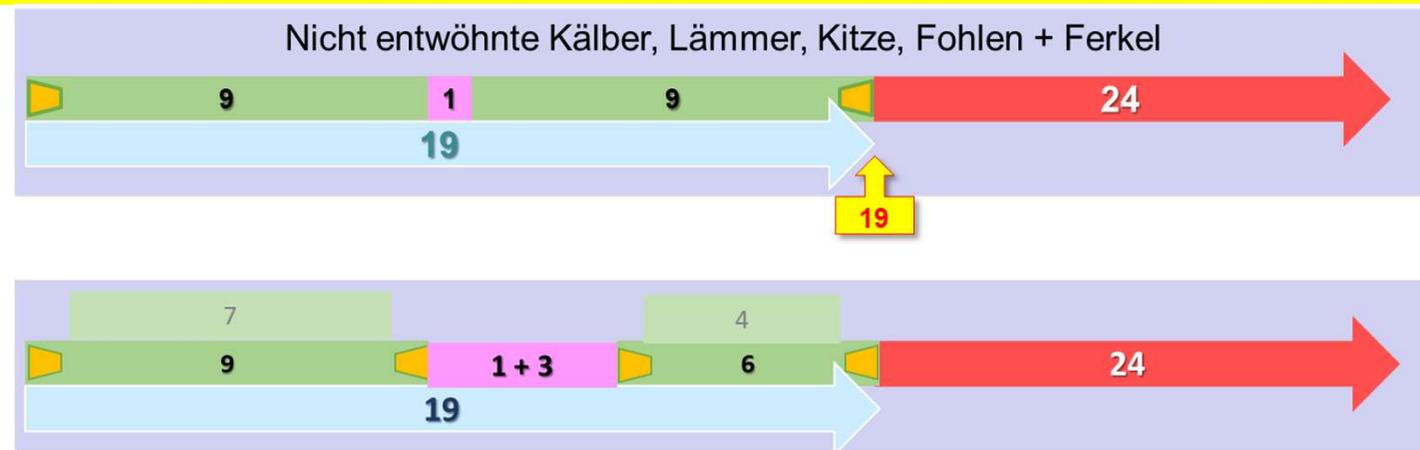
TRANSPORT



Abladen zum Füttern ???

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

TRANSPORT



1 Stunde Aufladen → **Stress**
7 Stunden Fahrt
1 Stunde Abladen → **Stress**

1 Stunde Füttern
3 Stunden Ruhepause

1 Stunde Aufladen → **Stress**
4 Stunden Fahrt
1 Stunde Abladen → **Stress**

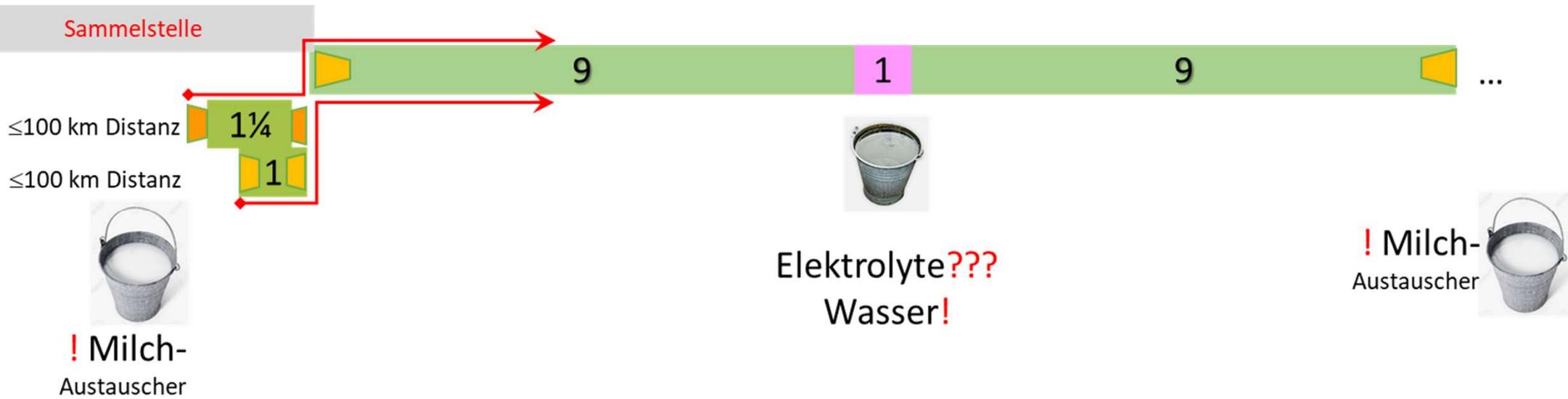
Abladen zum Füttern ???

NICHT PRAKTIKABEL

Transporte nicht-entwöhnter Kälber

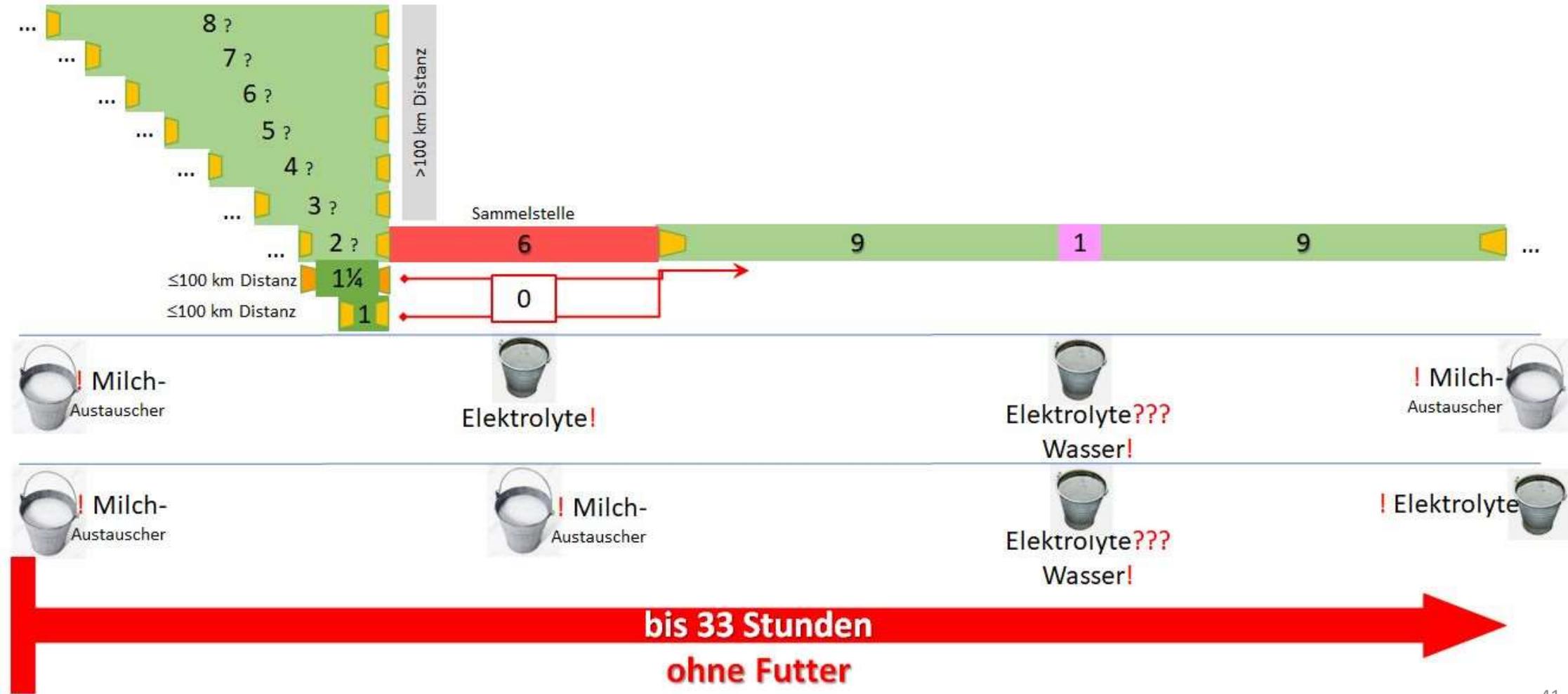
Fütterungsintervalle + Tränkeintervalle
in der gegenwärtigen Praxis

TRANSPORT



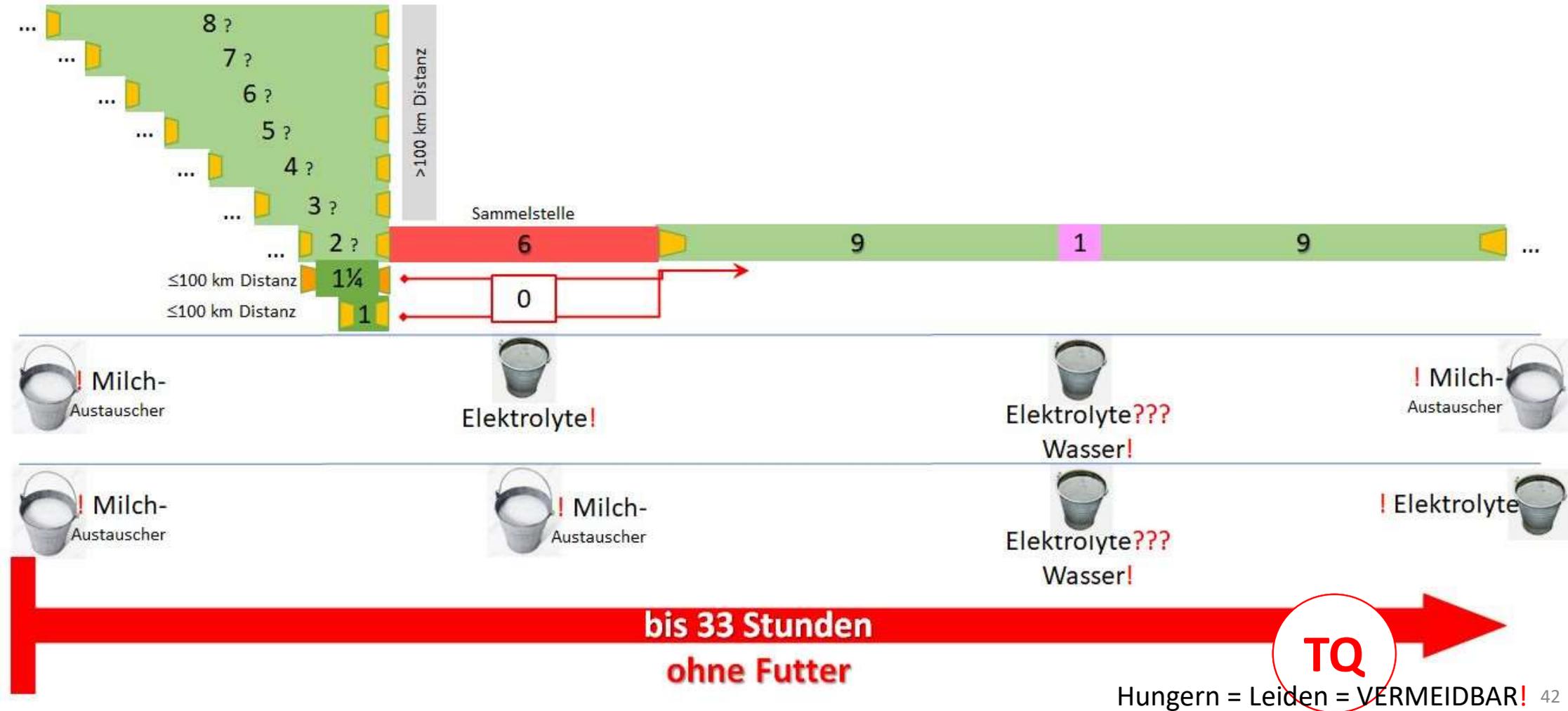
Transporte nicht-entwöhnter Kälber

Fütterungsintervalle + Tränkeintervalle in der gegenwärtigen Praxis

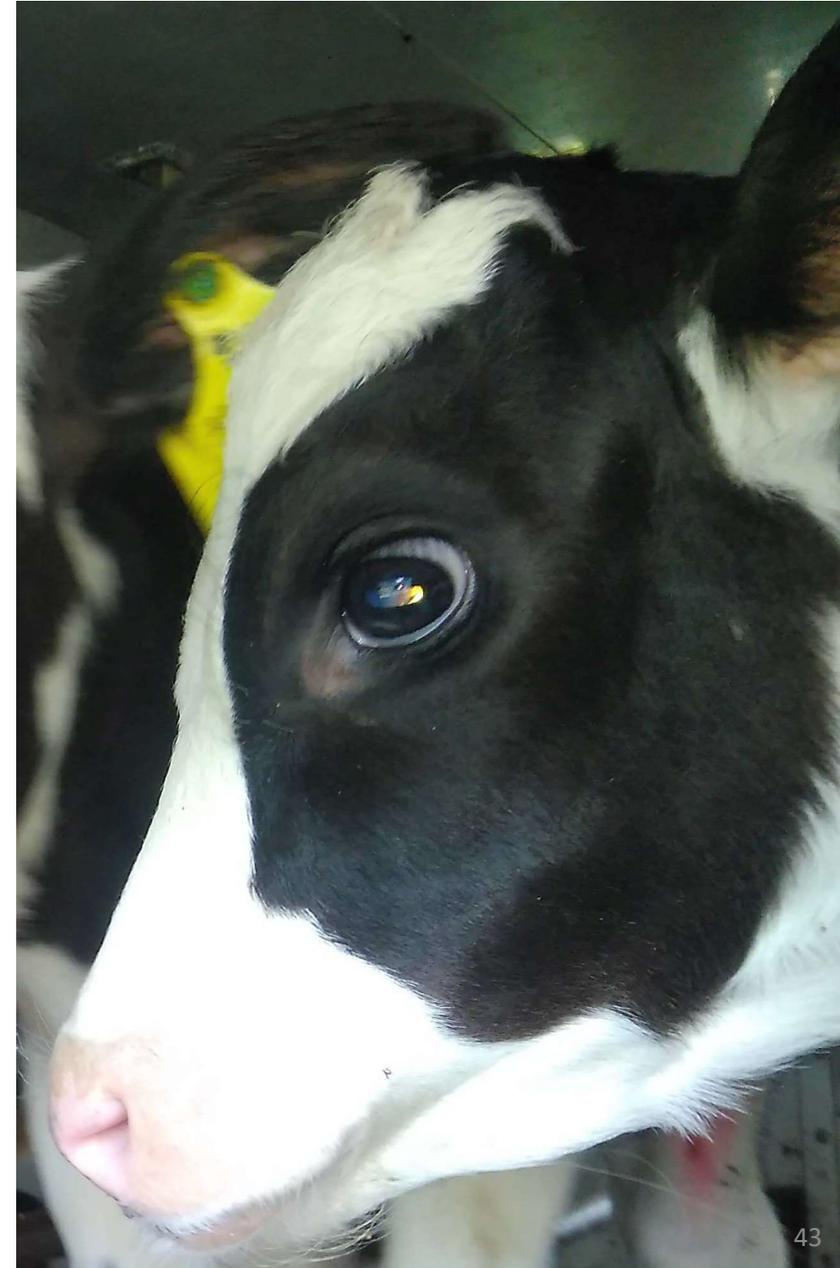


Transporte nicht-entwöhnter Kälber

Fütterungsintervalle + Tränkeintervalle in der gegenwärtigen Praxis



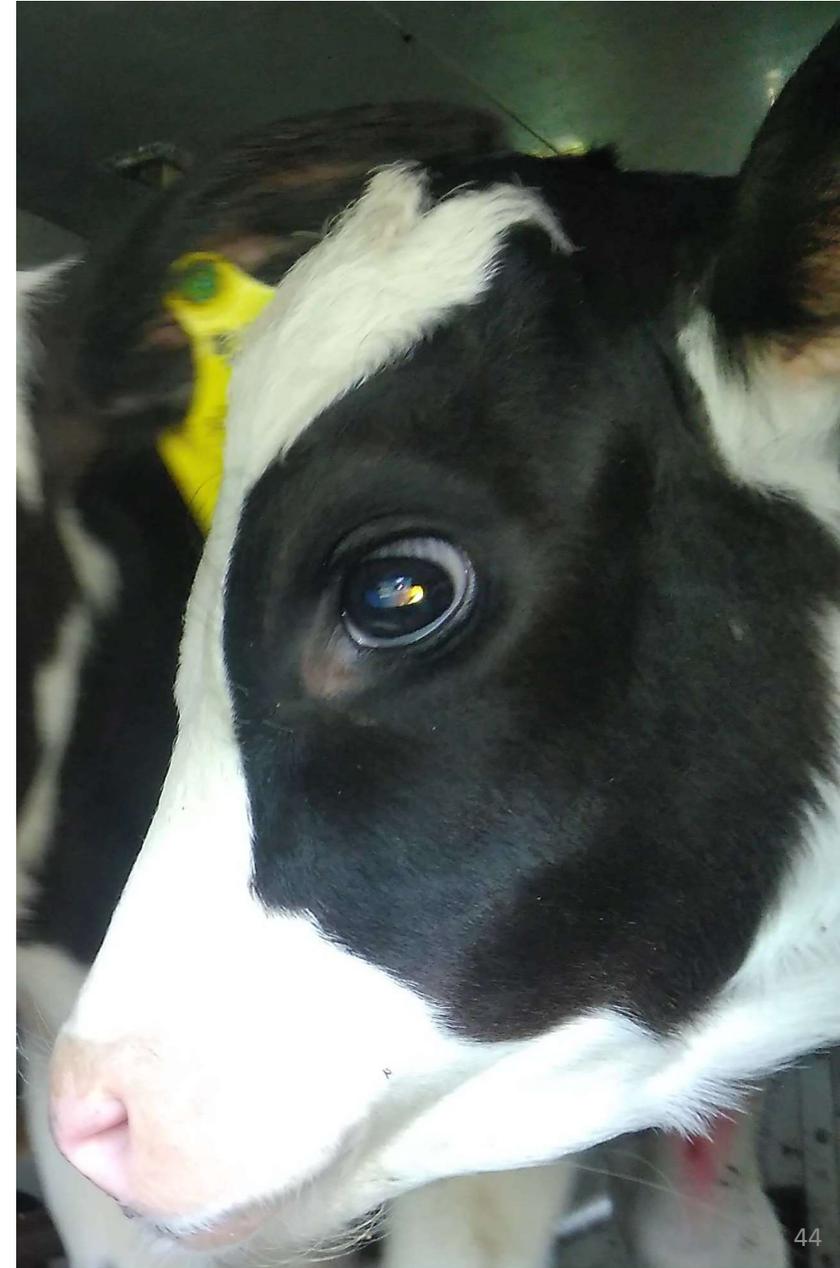
Transporte nicht-entwöhnter Kälber



Transporte
nicht-entwöhnte



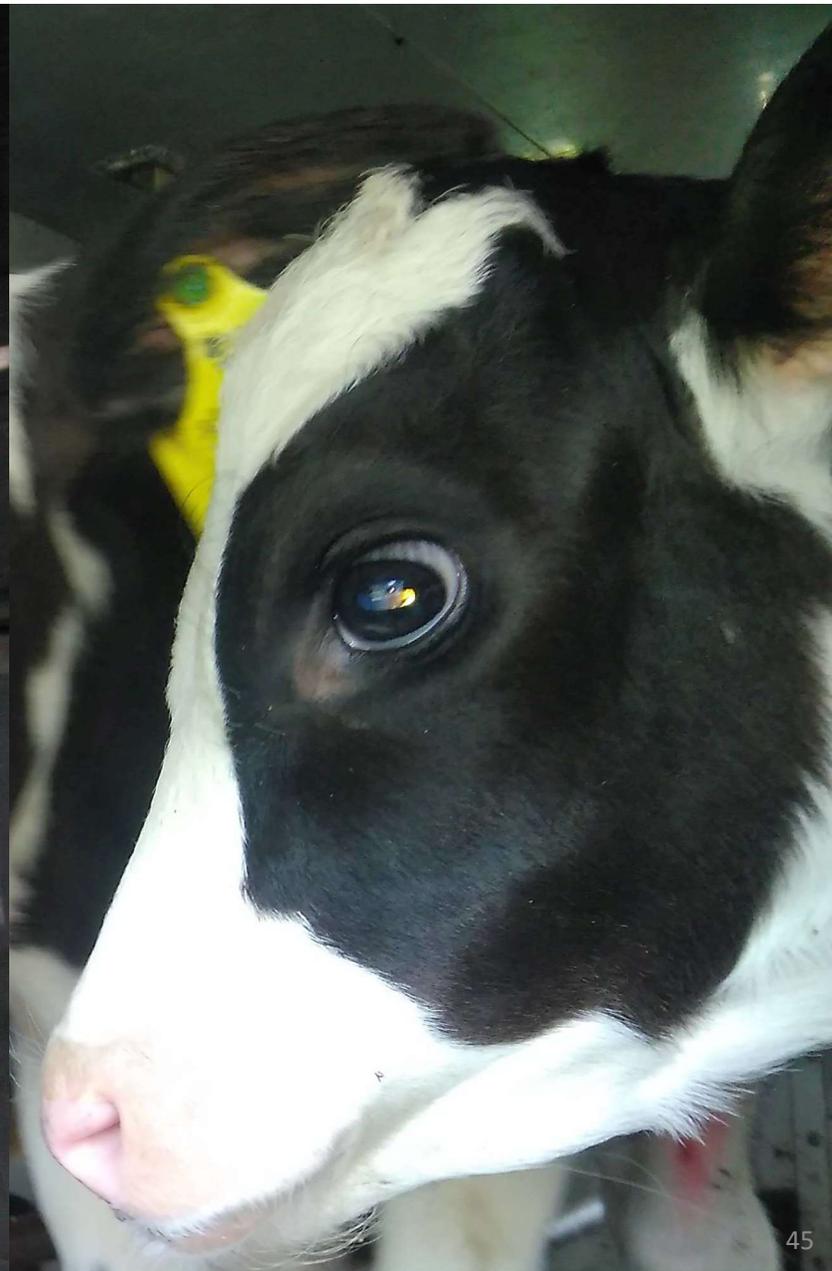
Kälber



Transporte nicht-entwöhnter Kälber



VO(EG)1/2005



Aktuelles zu Tiertransporten

A. Rabitsch

animalwelfare@rabitsch-vet.at

www.rabitsch-vet.at

 Im Sinne der Tiere Dr. Alexander Rabitsch