



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

Tierschutzwidrige Bestandsklauenpflege – Fallbericht eines Veterinäramtes

**Altmarkkreis Salzwedel,
Sachsen-Anhalt**

Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsamt

amtl. Tierarzt Ramón Rulff

9. Stendaler Symposium vom 06. – 08. Mai 2015 in Stendal



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

Was ist hier passiert ?

Tierschutz !!!

Tierseuchen ???

Technopathien ???

Intoxikationen ???





DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

Vorbericht zum Betrieb

- Milchviehbetrieb mit einer Stammherdengröße von 590 Kühen
- monatliche Neuerkrankungsrate von Lahmheiten bei 3,8%
 - 22 von 582 gehaltenen Kühen im letzten Monat
- Hygienescore 2 für das Haltungssystem
- Bodenverhältnisse und Wegstrecken im Stall unauffällig
- regelmäßiger halbjährlicher Bestandsklauenschnitt

Vorbericht zum Betrieb

Klauenpfleger



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT



[Home](#) [Leistungen](#) [Galerie](#) [Kontakt](#) [Impressum](#)

Home

Seit 1974 tätig, stehen wir die [REDACTED] im Dienste unserer Kunden den landwirtschaftlichen Betrieben in Sachsen-Anhalt, Brandenburg und Niedersachsen.

20 Klauenpfleger gehören zu unserem professionellen Team. Mit unseren mobilen Klauenpflegeständen kommen wir zu Ihnen und führen vor Ort alle Klauenpflegemaßnahmen durch. Egal ob mit guter alter Klauenschere oder Flexscheibe, je nach Wunsch und Bedarf wird die Klauenpflege und Klauenbehandlung vorgenommen.

Egal ob im Stall oder auf der Weide, wir verschaffen Ihren Tieren eine gesunde Trittsicherheit.

Vorbericht zum Betrieb

Nach der Klauenpflege



- Halbjährlicher Bestandsklauenschnitt erfolgte durch 6 Klauenpfleger (3 Teams) an 4 Tagen
- Betrieb und Klauenpfleger bestätigen:
→ Hälfte aller behandelten Rinder sind „langsamer“ und „fühliger“ als sonst nach der Klauenpflege



14 Tage lang tägliche Nachbehandlungen durch die Klauenpfleger

keine Dokumentation der Befunde vom Klauenschnitt

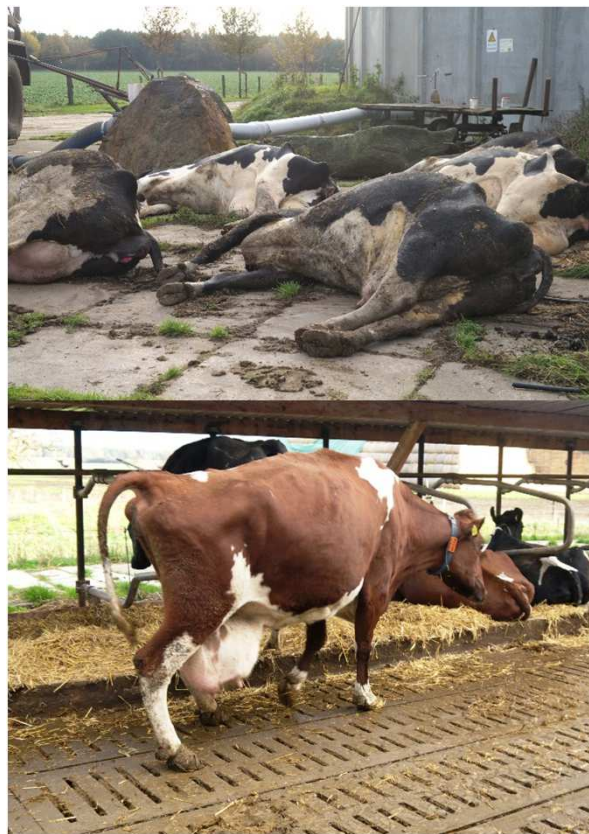
Vorbericht zum Betrieb

Nach der Klauenpflege



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Im Zeitraum bis 20 Tage nach dem Klauenschnitt



→ 6 euthanasierte Rinder

→ 60 Rinder Lahmheitsgrad ≥ 3

Maßnahmen der zuständigen Veterinärbehörde



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Betriebsbesuch
 - Aufnahme Anzahl lahmer Rinder mit Einstufung nach Lahmheitsgraden
 - Anordnung pathologisch-anatomischer Untersuchungen und Klauenvermessungen von 5 notgetöteten Rindern
- Hinzuziehung des Rindergesundheitsdienstes ST
- Einleitung eines Straf- und Bußgeldverfahrens gegen die Klauenpfleger nach § 1 Satz 2 TierSchG
 - „Niemand darf einem Tier ohne vernünftigen Grund Schmerzen, Leiden oder Schäden zufügen.“
 - Problem: eine personenbezogene Schuldzuweisung war nicht möglich

Auswertung des Tiergesundheitsdienstes



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Vermessung von 35 Klauen
Bsp. Auswertung der Hinterklauen von 4 laktierenden Kühen

Identifikation		Wandlänge (cm) OW $\geq 7,5$ cm	Sohlendicke (mm) OW ≥ 5 mm	Tragrand	Lederhautbefund / Diagnose
Kuh 1 Hinten bds. L2	hi li med / lat	6,0 / 6,5	**5 / **5	axial u. abaxial gebrochen	lat. Reheklau konkave Wandverbiegung!
	hi re med / lat	6,5 / 6,5	**5 / **5	axial u. abaxial gebrochen	lat. vorbeh. oberfl. Sohlendefekt, markstückgroß Klaue Klotz geklebt, kein Verband!
Kuh 2 Hinten Bds. L2-3	hi li med / lat	6,5 / 7,0	**5 / **5		med. frischer oberfl. Spitzendefekt als Folge eines zu starken Einkürzens der Zehe
	hi re med / lat	8,0 / 8,0	5 / 5		lat. vorbeh. oberfl. Sohlendefekt
Kuh 3 Hinten rechts L2-3	hi re med / lat	7,0 / 7,0	**5 / n.m.		lat. vorbeh. oberfl. Sohlendefekt, gesamte Sohle umfassend
Kuh 4 Hinten Bds. L2	hi li med / lat	6,5 / 7,0	**5 / **5		
	hi re med / lat	7,5 / 7,5	5 / n.m.		lat. vorbeh. oberfl. Sohlendefekt, med. Klaue Klotz geklebt

n.m. = nicht messbar wegen anderer Veränderungen

** für die Klauenlänge grenzwertig dünne Sohle!!

vo / hi = vorne / hinten re / li = rechts / links med. / lat. = medial / lateral

Auswertung des Tiergesundheitsdienstes



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Differentialdiagnostische Einschätzung der Stoffwechselsituation in den Monaten vor dem Bestandsklauenschnitt

Parameter	Letzte 3 Monate Sept- November	Letzte 12 Monate	OW
Milchfett (Herde)	3,87%	3,83%	> 3,8 %
FEQ 100 d (Herde)	1,16		< 1,4 & > 1,1
FEQ gesamt (Herde)	1,13	1,16	> 1,1
Milchharnstoff (Herde)	235 ppm	230 ppm	200-250 ppm

Parameter	Letzte 3 Monate Sept- November	Letzte 12 Monate	OW
Merkmalsträger 100 d FEQ > 1,5	6%	7%	< 5 -10%
Merkmalsträger 100 d FEQ < 1,0	21%	13%	< 5 -10%
Merkmalsträger 100 d FEQ < 1,0	21%	15%	< 5 -10%

- Zum Zeitpunkt der Klauenpflege waren mehr Kühe als sonst über den Stoffwechsel von akuten Reheschüben bedroht.

Auswertung des Tiergesundheitsdienstes



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Kein vermehrtes Aufkommen entzündlich bedingter Unterfußkrankungen wie Dermatitis digitalis oder Dermatitis interdigitalis
- Verdreifachung der Lahmheitsinzidenz nach der Klauenpflege (18 neu lahme Kühe je Woche)
- Einschätzung der Klauenpflege
 - Sohlen- und Wanddefekte sachgemäß freigelegt und versorgt
 - 70% aller betroffenen Klauen unter einer Wandlänge von 7,5cm
 - Starke Abrundung mit Kantenbrechung des abaxialen Tragrandes





Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Beispiel Sektion Kuh 1
 - guter EZ
 - 637 kg
 - ggr. akute Leberverfettung
 - mgr. chron. Labmagenentzündung
 - ggr. eitrig-fibrinöse Gelenkkapselentzündung im linken Knie- und Sprunggelenk
 - ggr. chron. Klauenrehe an allen 4 Klauen

Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Beispiel Sektion Kuh 1



Abb. 34: Sohlenansicht
Beidseits je ein oberflächlicher Ballenhorndefekt mit Bild einer Ballenfäule
(Pfeile)

→ Ballenfäule unterschiedlicher Grade an allen Klauen

Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

○ Beispiel Sektion Kuh 1



Abb. 1: Mediale Klaue (Innenklaue)
Wandlänge: 7,0 cm



Abb. 2: Laterale Klaue (Außenklaue)
Wandlänge: 7,0 cm



Abb. 27: Mediale Klaue (Innenklaue)
Wandlänge: 6,5 cm

→ Unterschreitung der Mindestklauenlänge um ca. 1,0 cm

Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

○ Beispiel Sektion Kuh 1

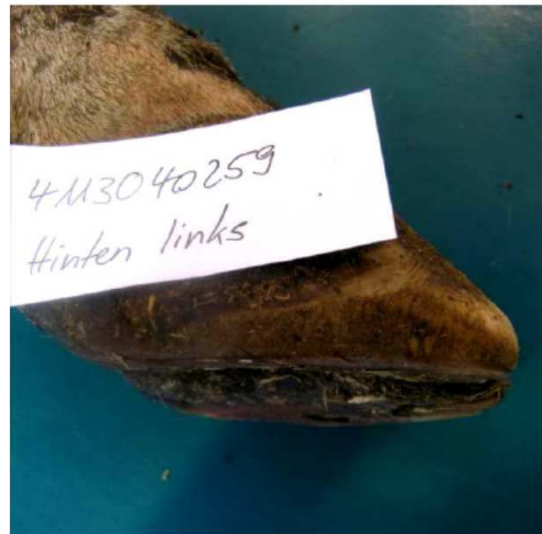


Abb. 23: Mediale Klaue (Innenklaue)
Abaxialer Tragrand abgerundet



Abb. 33: Mediale Klaue (Innenklaue)
Abaxialer Tragrand abgerundet;

→ teils hgr. Abrundung der abaxialen Tragränder aller Klauen



Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Beispiel Sektion Kuh 2
 - guter EZ
 - 591 kg
 - chron. Klauenrehe an allen 4 Klauen mit akuten Schüben der beiden hinteren medialen Klauen

Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

○ Beispiel Sektion Kuh 2

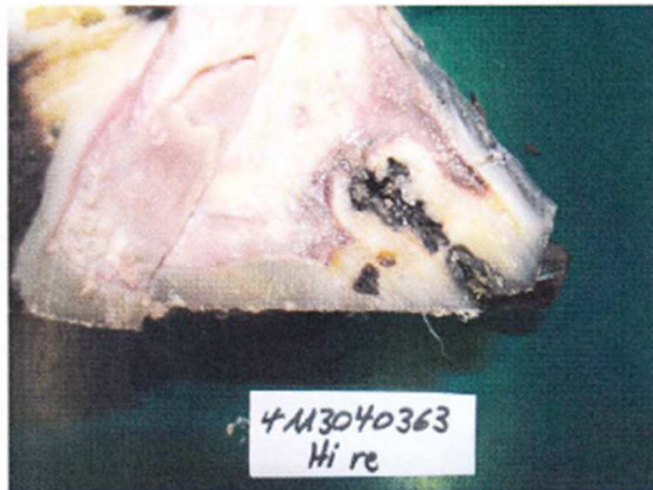


Abb. 27: Laterale Klaue
Tiefer, chronisch-aktiver Sohlenspitzen­defekt mit Entzündungsausbreitung tief i. d. Klauen­bein; Sohlendicke und axialer Tragrand nicht messbar



Abb. 21 a: Mediale Klaue
Hochgradiger Spitzen­defekt (Kreis); Wandlänge, Sohlendicke und axialer Tragrand nicht messbar

→ Massive chron. Sohlenspitzen­defekte mit Übergriff auf das Klauen­bein

Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

○ Beispiel Sektion Kuh 2



Abb. 23: Laterale Klaue, Sohlenansicht
Abaxialer Tragrand hochgradig abgerundet und auf ca. 4,3 cm Länge gebrochen (roter Pfeil); tiefes Sohlengeschwür (weißer Pfeil); oberfl. Sohlengeschwür am Übergang Ballen-Sohlenhorn (Kreis)

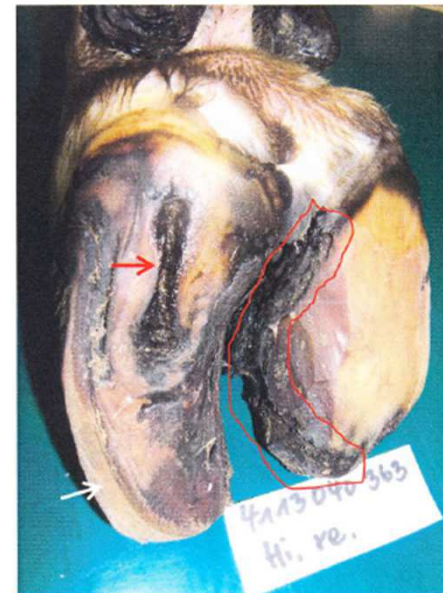


Abb. 30: Sohlenansicht
Sohlendefekt ohne Lederhautbezug in der medialen Klaue (roter Pfeil); hochgradiger, chronischer Spitzendefekt der lateralen Klaue, die axiale Wand einnehmend und Doppelsonnenbildung mit Anschluss zur Lederhaut (roter Rahmen); hochgradig abgerundete abaxiale Tragränder (weißer Pfeil)

→ Sohlengeschwüre untersch. Grade an den Hintergliedmaßen

Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

○ Beispiel Sektion Kuh 2



Abb. 3: Mediale Klaue
Sohlendicke 0,3 cm



Abb. 12: Laterale Klaue
Sohlendicke 0,3 cm
Hochgradige Hyperämie und leichte Blutungen in
der Lederhaut (Pfeil)

→ Unterschreitung der Mindestsohlendicke an beiden Klauen der Vordergliedmaße mit Hyperämie und Blutungen in die Lederhaut

Ergebnis der forensischen Untersuchungen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

- Beispiel Sektion Kuh 2



Abb. 17: Laterale Klaue
Abaxialer Tragrand zusätzlich auf ca. 9,2 cm Länge gebrochen
(Pfeile)

→ hgr. Abrundung aller abaxialen Tragränder mit Tragrandbrüchen



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

Abschließende Maßnahmen

○ Klauenpfleger

- Bisher Anwendung der „Allgäuer Methode“ allerdings mit zunehmenden Problemen
→ vermehrte Lahmheiten und Klauenerkrankungen
- Unmittelbar vor dem Betriebsbesuch absolvierten die Klauenpfleger eine Fortbildung zur „funktionellen Klauenpflege“ mit Ausbildern der LWK Niedersachsen
→ praktisches Tagesseminar in einem Milchviehbetrieb

„Wir waren überrascht welche neue Techniken und Verfahrensweisen in der Klauenpflege den derzeitigen Stand der Wissenschaft entsprechen.“

„Nach diesem Seminar werden wir nur noch die funktionelle Klauenpflege anwenden.“



DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

Abschließende Maßnahmen

Das Ergebnis im ersten Betrieb nach der Fortbildung:





DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT

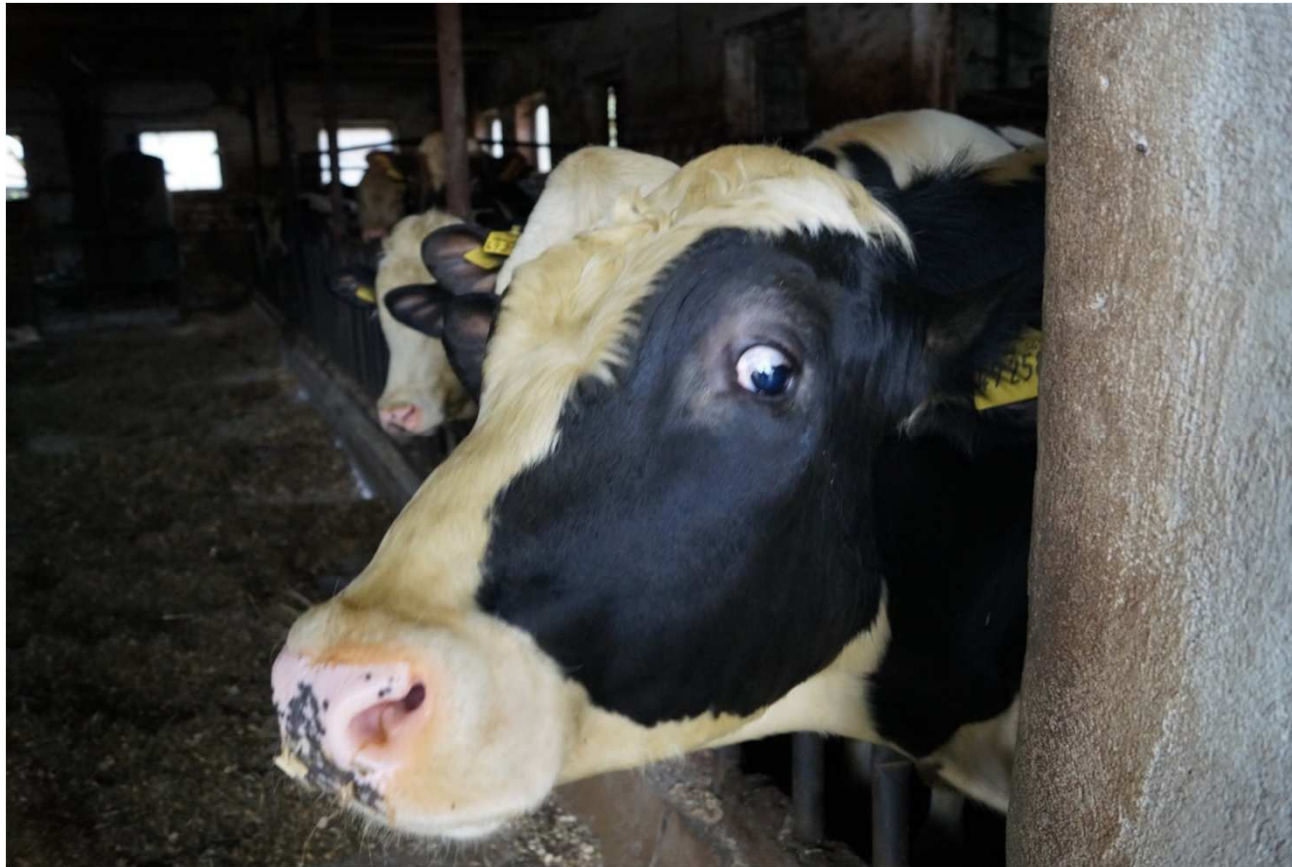
Abschließende Maßnahmen

- Ursachen:
 - Hauptverantwortlich
 - gravierende Mängel in der Ausübung der funktionellen Klauenpflegeteils
 - „blindes“ Vorgehen mit grenzwertigem Kürzen und Ausdünnen der Klauen
 - Übereifer
- Maßnahmen:
 - Bußgeldzahlung
 - Anordnung einer jährlichen Pflichtteilnahme an einer Fortbildung zur „funktionellen Klauenpflege“

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**



**DIE ALTMARK
GRÜNE WIESE
MIT ZUKUNFT**



Vielen Dank für die Unterstützung dem TGD ST
und dem LAV FB 4 Stendal !