

# TIEFLIEGEBOXEN RICHTIG EINSTREUEN

Betrieblich passende Lösungen  
erfolgreich umsetzen

Sascha Kiekbusch

Landwirtschaftsbetrieb Griepentrog KG, Steinhagen

# GLIEDERUNG

**Betriebskennzahlen**

**Betrieblich passende Liegeboxen – von Hoch - zu Tiefliegebox**

**Tiefliegebox mit Separation**

**Erfahrungen und Bewirtschaftung**



# BETRIEBSDATEN

**gegründet 1976 als spezialisierte LPG Milchproduktion (kooperative Einrichtung)**

**Umwandlung nach der Wende (KG) - Sicherung der landwirtschaftlichen Nutzfläche**

**2168 ha Gesamtbetriebsfläche davon 2026 LN**

**lehmiger Sand bis sandiger Lehm (Ackerzahl 38) 660mm Jahresniederschlag**



		2012	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Kühe</b>		1.507	1.550	1.530	1.590	1.570	1.436	1.527	1539
<b>Milch</b>	<b>kg/Kuh</b>	12.004	12.983	12.864	12.685	12.653	12.924	13.117	13253
<b>Fett</b>	<b>%</b>	3,93	3,74	3,82	3,70	3,91	3,88	3,88	3,81
<b>Fett</b>	<b>kg</b>	472	485	492	470	494	502	509	505
<b>Eiweiß</b>	<b>%</b>	3,46	3,44	3,53	3,52	3,55	3,47	3,46	3,46
<b>Eiweiß</b>	<b>kg</b>	415	447	455	447	449	448	454	459
<b>Fett + Eiw.</b>	<b>kg</b>	887	932	947	917	943	950	963	964
<b>Zellzahl</b>		193.000	233.000	231.000	235.000	255.000	143.000	162.000	161.000
<b>Lebensleistung</b>	<b>kg/Tag</b>	18,9	20,3	20,2	20,6	20,0	18,8	19,8	20,2
	<b>kg/ Kuh</b>	36.210	38.419	37.455	37.685	36.036	31.223	35.053	35.751
<b>Nutzungsdauer</b>	<b>Monate</b>	37,2	37,1	35,3	35,5	33,9	29,3	33,1	33,1
<b>EKA</b>		25,8	25,1	25,1	24,7	24,9	24,8	23,9	23,2
<b>ZKZ</b>		405	401	405	403	414	419	411	413
<b>Kälberverluste Totgeb.</b>	<b>%</b>	4,00	3,30	3,20	3,40	3,90	4,20	4,50	3,8
<b>Verendungen Kälber</b>	<b>%</b>	1,8	3,1	3,2	3,8	4,0	4,5	4,6	2,41
<b>Verendungen Kühe</b>	<b>%</b>	1,3	2,5	2,6	3,3	3,3	5,7	4,8	4,16
<b>Repr.-Rate (bereinigt)</b>	<b>%</b>	29,7	33,8	38,5	34,0	32,7	45,0	30,1	28,3

# VON HOCH- ZU TIEFLIEGEBOXEN

**Hochliegeboxen mit DDR Gummimatten**

**1990 Verlängerung der Liegeboxen – Matratzen (zwei verschiedene Hersteller)**

**Anfang 2000er Aufkantung für Stroh-Kalkgemisch**

**seit 2005 separierte Gülle als Einstreu**



# TIEFLIEGEBOX MIT SEPARATION

## **Warum Separation?**

**besserer Kuhkomfort im Vergleich zu Matratzen und Stroh/Kalk**

**witterungsunabhängig**

**Kosten für Einstreualternativen steigen stetig**

**Nutzung innerbetrieblicher Kreisläufe**

**Produktionsablauf optimieren**

# TIEFLIEGEBOX MIT SEPARATION

**Warum Separation?**





# ERFAHRUNG BEWIRTSCHAFTUNG

## **Grundsätze:**

**TM Gehalt ca. 30%**

**>30 höherer Verschleiß, weniger Durchsatz**

**<30 begünstigt Keimvermehrung, Lagerfähigkeit nimmt ab**

**Ausreichende Stallbelüftung**

**Einstreurythmus <48h – keine Vorratslagerung**

**dünne Schichten**

**geschlossener Kreislauf – betriebsspezifische Krankheitserreger**

**Routine bringt Ruhe**

# ERFAHRUNG BEWIRTSCHAFTUNG



# ERFAHRUNG BEWIRTSCHAFTUNG

Fragen?



VIELEN DANK

