

Beispiel für Cross Compliance in der Praxis



**Die Fortpflanzungsanalyse und Aufzucht von Fleischrindern in der Herde
GSNB Radomierz**

Dr hab. Maciej Adamski

Der einzige mögliche Ausweg in der
aktuellen Landwirtschaftssituation
wird ein umfangreiches System von
Fleischrindern auf die Verknüpfung zu
halten



GSNB RADOMIERZ

- **SP - 110 Kühe Charolaise (75-100%), 4 reinrassiger Bullen.**
- **Abkalbung 90% - 95%**
- **Keulung von Kälbern 5%**
- **Die jährliche Keulung von Kühe bei 8%.**
- **5% der Kühe über 10 Jahre**

**In Rinderzucht ist sehr wichtig,
konstant zu halten - ca. 365-Tage-
OMW.**

**Das führt zur Ansammlung von
Abkalbung.**

**Der Optimalwert von Reproduktionsparameter zur
Maximierung der ökonomischen Auswirkungen**

- 1. Entsprechende Vorbereitung der SP zu Brutzeit.**
- 2. Sicherstellung der ordnungsgemäßen
Futtergrundlage.**
- 3. Sicherzustellen von angemessene Zoo -
Sanitäreanlagen.**
- 4. Anwendung von Biotechnologie für die Gesundheit
der Zuchttiere.**
- 5. Embriotransfer in Rindern hat keine
wirtschaftlichen Gründe.**

Einfluss von Umweltfaktoren auf Qualität von Geburt

- **Versorgung von Herde**
- **Der Stand von Wirtschaftsräume**
- **Futterbase - Weide**
- **Rinderverpaarung und Abkalben.**

Während der Weidezeit wird eine Reihe von Kühen (ca. 25 Stück) direkt auf der Weide, ohne Komplikationen gekalbt.



- **In Weiden mit Umtriebsweide - ca. 200 Stück von Vieh.**
- **Mit Kühen während der Beweidungszeit bleiben vier Bullen** (Wiederverpaarung von Vieh)
- **Aufgeteilt in 14 Weidenunterkunft (5 bis 10 ha).**
- **Eine Weide genug für 3-5 Tage**
- **Wiesen nach dem Zweisammeln von Silofutter und Heuernte, dienen als zusätzliche Weidenunterkunft .**



- **Mineralstoffmangel sind durch die Salzlecke ergänzt (zu Beginn von Beweidung zusätzlich zu Sn)**
- **Das Wasser auf der Weide kommt aus dem Strom, und auf den Wiesen wird das Wasser im Fass mit einem Fassungsvermögen von 8 Mio. Liter geliefert.**

- **Nach einer Beweidungszeit werden die Kälber mit einem Gewicht von 150-250 kg verkauft.**
- **Für die Sanierung der Herde wird rund 15 Jungrinder verlässt. Die werden im Alter von ca. 24-25 Monaten befruchten und zu SP einführen.**

**Die Produktion von Fleischrinder mit der Verwendung von
Almen nach den Vorschriften des ökologischen Landbaus.**



Art von Geburt
nach Schwierigkeitsgrade

- | | |
|--------------------------------|-----|
| • Naturkräfte | 42% |
| • Unkompliziertegeburt | 26% |
| • Kompliziertegeburt | 32% |
| • Intervention einer Veterinär | 0% |
| • Totgeboren | 0% |

Die Verteilung der Ebene an Vitalität von
Kälbern nach seiner Geburt
Nach Maßstab von Muling 0-8 pkt

- lebensfähig **65% (7-8pkt)**
- gefährdet **35% (4-6pkt)**
- schwachlebensfähig **0% (0-3pkt)**

Die methodische Annahmen zur
„Bio“ oder Integriertenutzung von Weiden
(k-gemäht, p-beweidet)

Unterkunft	Düngemittel kg/ha	Klassifizierung der Unterkunft	Verwendung
1	ohne Düngemittel	ÖKOLOGISCHE	k + p
2	PK (P-80 kg/ha; K- 80 kg/ha)	INTEGRIERTE	k + p
3	PK + 90 kg N	INTEGRIERTE	k + p
4	PK + 180 kg N	INTEGRIERTE	k + p

Art von Weide	Ausbeute von Weide kg Tm/ha	Besetzung Weideflächen/ ha-Kuh+Kalb	Die Produktion Trockenmasse bei 150 Tagen Beweidung
ökologisch	2800	1+1	10kg Tm/Tag +1,3t Tm Heu
Integriertedüngung (PK) 80kg+80 kg/ha	3500	1,3+1	10kg Tm/Tag 1,6t Tm Heu
Integriertedüngung (PK+90kgN/ha)	5900	2,8+1	10kg Tm/Tag +1,7t Tm Heu
Integriertedüngung (PK+180kgN/ha)	7000	2,8+1	10kg Tm/Tag +2,8t Tm Heu

Düngung der Wiesen für die Beweidung von Fleischrinder, auf der Ebene der Integriertedüngung ist nicht in Gefahr von Boden und Wasserverschmutzung.



- **Das Wasserverschmutzungsproblem für die Wasserläufe, die von der Wiese fließen, existiert praktisch nicht.**
- **Gräser gehören zu den Pflanzen, die die Stickstoff fast ganz in einer kurzen Zeit nach der Aussaat von Dünger verwenden.**