



Futtermittelblatt
Rind

Biertreber

1. Herstellung

Biertreber entstehen beim Brauvorgang und bestehen aus dem ungelösten Anteil des Gersten- oder Weizenmalzes, der beim Läutern der Maische nach Abtrennung der Würze anfällt. Das Braumalz wird in der Regel aus zweizeiliger Sommerbraugerste oder aus Brauweizen gewonnen.

2. Inhaltsstoffe im Vgl. zu Rapsextraktionsschrot (nach Gruber Tabelle 2021)

[pro kg TM]	Biertreber	Rapsextraktionsschrot (RES)
Trockenmasse [g]	247	890
Rohasche [g]	43	78
Rohprotein [g]	249	387
nXP [g]	188	252
UDP [%]	40	35
Lysin [g]	8,9	19,9
Methionin [g]	5,3	7,5
NEL [MJ]	6,7	7,2
ME [MJ]	11,3	11,8
Pansenabb KH [g]	21	80
Rohfett [g]	84	35
Rohfaser [g]	160	133
Kalzium [g]	3,6	8,7
Phosphor [g]	6,0	11,9
Natrium [g]	0,4	0,5
Kalium [g]	0,8	14,2

3. Beachte

- Im Vergleich zur NEL hoher nXP-Wert, dadurch Erhöhung der nXP-Konzentration in der Ration möglich;
- Anfeuchteffekt bei trockenen Rationen => erschwert Selektion.
- Diätetisch positive Wirkung auf die Verdauungsvorgänge - Kotkonsistenz
- Niedriger Kaliumgehalt
- Gerstentreber haben höhere Gehalte an Energie und Rohfaser (11,1 MJ ME bzw. 171g XF/kg TM) als Weizenbier treber (50% Gerste, 50% Weizen) (10,8 MJ ME und 137 g XF/kg TM, aber geringere Gehalte an Rohprotein (236 g im Gegensatz zu 286 g/kg TM).
- Frischer Bier treber ist max. 2-3 Tage, im Sommer nur 1,5 Tage haltbar. Eine längere Lagerdauer bedarf daher einer Einsilierung.
- Bei Fütterung von Silage zwei Silos erforderlich (Füttern – Durchsilieren)
- Silierung erfolgt auf einer befestigten Bodenplatte, im Fahrsilo (Auffangen des Sickersafts!) oder im Folienschlauch.
- Konservierung für 4 – 5 Tage durch Natriumbenzoat, Kaliumsorbat oder Propionsäure mit 0,2 – 0,3 % der zu konservierenden Menge.
- Silierdauer von zwei Wochen ausreichend, sofern unter 20°C abgekühlt.

4. Einsatzempfehlungen für Bier treber

Nutzungsrichtung	Einsatzempfehlung	erprobte Höchstmenge
Milchkuh	6 - 12 kg FM / Tier und Tag	15 kg FM / Tier und Tag
Mastrinder /Fresser	0,5 - 1,5 kg / 100 kg Lebendgewicht	