



1. Herstellung

- Frische Bierhefe ist ein Nebenerzeugnis, das bei der Herstellung von Bier anfällt und im Wesentlichen aus den Zellen von lebenden, nicht abgetöteten Hefestämmen besteht.
- Frische Bierhefe mit lebenden Kulturen muss vor der Verfütterung inaktiviert oder abgetötet werden! Sollte dies vor der Anlieferung noch nicht erfolgt sein, muss dies vom Landwirt durchgeführt werden.

2. Inhaltsstoffe pro kg TM (nach Gruber Tabelle, 2020)

	Bierhefe, frisch	Bierhefe, trocken	Rapsextraktionsschrot (RES)
Trockenmasse [g]	100	900	890
Rohasche [g]	82	81	78
Rohprotein [g]	525	521	387
nXP [g]	272	329	252
UDP [%]	25	40	35
RNB [g]	40	31	22
Lysin [g]	35	35	19,9
Methionin [g]	8	8	7,5
NEL [MJ]	8,36	7,59	7,2
ME [MJ]	13,42	12,40	11,8
Stärke und Zucker [g]	10	19	80
Rohfaser [g]	17	24	35
Kalzium [g]	2	2	8,7
Phosphor [g]	11,4	11,4	11,9
Natrium [g]	0,3	0,3	0,5
Kalium [g]	15	15	14,2

3. Lagerung

- Frische Bierhefe in geschlossenen Behältern max. 1 Woche lagerbar, daher bei Verfütterung von frischer Bierhefe 2mal pro Woche frisch beziehen.
- Preiswürdigkeit stark von Entfernung zu Brauerei abhängig, daneben Kosten für Verluste und Lagerung berücksichtigen.
- Die Inaktivierung kann beispielsweise über Erhitzen oder über den Einsatz von Säuren (1 % Propionsäure oder 0,35 % Ameisensäure/FM) erfolgen.
- Die Konservierung erfolgt am sichersten über Säurezusatz. Konservierte Bierhefe ist bis 3 Wochen lagerfähig.
- Hefe darf sich nicht absetzen, daher vor der Entnahme gut aufrühren (nicht bei täglich frischer Anlieferung). Ein Rührwerk im Lagertank ist deshalb sinnvoll.

4. Beachte

- Auf Sauberkeit und Hygiene im Futtertrog achten!
- Reich an Phosphor, Biotin und Niacin
- Begünstigung der Pansenfunktion, **aber**: Beachtung der Strukturversorgung
- Leicht bitterer Geschmack bedarf Angewöhnungszeit (Einmischung in TMR)
- Günstig bei maisbetonten, proteinarmen Rationen mit negativer RNB
- Trockene Bierhefe günstig bei Hochleistungskühen (UDP)
- Als Prophylaxe bei Problemkühen (Nachgeburtverhalten, Gebärparese, Endometritis, Mastitis) 100 – 200 g TM Bierhefe ca. 8 Wo. a.p. bis 2 Wo. p.p.

5. Einsatzempfehlungen

Nutzungsrichtung	Einsatzempfehlung	erprobte Höchstmenge
Milchkuh	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 15 l täglich (TM ca. 10 %), entspricht ca. 1,5 kg TM 	-
Mastrinder ab 200 kg	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 2 l täglich pro 100 kg LG, entspricht ca. 200 g TM / 100 kg LG) 	-

