QUEBAG AG

TEL FAX MAIL INFO@QUEBAG.DE

http://www.quebag.de

FUTTERMITTEL TIERBEDARF HAUS & HOF SPIELWAREN FORST & GARTEN BEKLEIDUNG WERKZEUG SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG FAHRZEUGTEILE STALLBAU & INSTALLATION

KÜHL- & EINWEICHSYSTEME FÜR RINDER- UND SCHWEINESTALL **ALLE BAUGRUPPEN** Einweichen **BEI UNS ERHÄLTLICH** oder Kühlen voll cool **Einweichen** Kühlen

SAATGUT

FÜR GREENING, **MULCHSAAT UND** ZWISCHENFRUCHTANBAU

Für die Begrünung Ihrer Ackerflächen bieten wir neben verschiedenen Einzelkomponenten wie z.B. Senf, Alexandrinerklee, Ölrettich und Phacelia auch diverse Saatgutmischungen für den Einsatz auf Ihren Greeningflächen.

Quh 1

40% Gelbsenf, 60% Ölrettich

Ouh 2

65% Gelbsenf, 15% Öllein, 20% Alexand.-Klee

G100

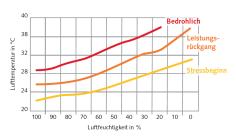
85% Ölrettich u. weißer Senf, 15% Kresse

Gelbsenf Albatros, Alexandrinerklee, weitere Mischungen auf Anfrage

Rufen Sie uns an – wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.

BEWI-SPRAY 99 M: FÜTTERUNG BEI HITZESTRESS

Wie viel Hitze erträgt die Kuh? Bereits in wenigen Tagen erwarten uns sommerliche Temperaturen. Doch nicht alle freuen sich über diesen Wetterumschwung - wenn Milchkühe wählen könnten, dann würden sie den Sommer meiden. Denn für sie beginnt bereits ab Temperaturen von mehr als 20 °C der Hitzestress (siehe Abbildung). Das heißt, ihre metabolische Körperwärme ist größer als die Kapazität, diese Wärme an die Umgebung abzugeben.



Anzeichen von Hitzestress. Von Hitze gestresste Kühe stehen mehr als das sie liegen. Sie bevorzugen hierfür Plätze mit erhöhter Luftzirkulation (z.B. Gänge, offene Türen). Pumpen, also eine gesteigerte Atemfrequenz, erhöhte Wasseraufnahme und eine reduzierte Futteraufnahme sind weitere Anzeichen von Hitzestress.

Folgen von Hitzestress. Die Folgen sind verheerend. Durch die verminderte Futteraufnahme ist die Energie- und Rohfaserversorgung unzureichend und begünstigt sowohl Acidosen als auch Ketosen. Hierdurch werden die Pansengesundheit und die Stoffwechselfunktion beeinträchtigt, was sich negativ auf die Milchleistung auswirkt. Bei länger andauernden Hitzeperioden verschlechtert sich auch die Fruchtbarkeit der Kühe. Die Brunstsymptome sind schwächer, die Brunstdauer verkürzt.

Füttern gegen Hitzestress. Die Kuh versucht die innere Wärmeproduktion zu reduzieren, um Stress vorzubeugen. Ideal

geeignet für die Fütterung sind daher pansenstabile Fettpulver, da diese bei der Verdauung im Vergleich zu Kohlenhydraten weniger Wärme freisetzen und somit den Stoffwechsel entlasten. Studien haben ergeben, dass bei Ersatz von Getreide durch pansenstabiles Fett (z.B. **BEWI-SPRAY 99 M**) die Leistung im Sommer stabil gehalten werden kann.

Die Fütterung von BEWI-SPRAY 99 M bringt noch weitere Vorteile:

- Pansenstabiles Fett erhöht die Energiekonzentration, ohne die Pansenfunktion zu beeinflussen und erlaubt pansengerechte und strukturreiche Futterration
- Gesunde und fitte Tiere bei hoher Milchleistung
- Fein versprüht und daher höchst verdaulich im Darm





