

Verfahrenstechnische-/bauliche Maßnahmen zur Verminderung der Wärmebelastung von Nutztieren

ZIEL / NUTZEN

Steigerung des Tierwohls durch Verminderung von Hitzestress bei Nutztieren.

BESCHREIBUNG

Hitzeeinwirkung auf die Tiere entsteht durch direkte oder indirekte Strahlung sowie warme Bauteile. Zur Reduzierung der Wärmebelastung der Tiere insbesondere an heißen Tagen und während der zunehmenden Hitzeperioden muss die Wärmeabgabe unterstützt werden. Zur Umsetzung dieser Ziele sind (kurzfristig) technische Anpassungen sowie (mittel- bis langfristig) bauliche Anpassungen der Ställe vorgesehen.

BEISPIELE

Bauliche Anpassungen:

- Isolierte oder begrünte Dächer
- Freigelüftete Ställe mit optimaler Luftzirkulation
- Sonnenschutz
- · Beschattung von Ausläufen

Technische Anpassungen:

- Kühlungseinrichtungen wie Ventilatoren, Sprühdüsen oder Cool-Pads
- Sicherung Trinkwasserversorgung (Stall und Weide)



Abb.: Milchviehstall mit Ventilatoren; © Tobias Fink, MLR

SYNERGIEN / ANKNÜPFUNGS-PUNKTE ZU WEITEREN THEMEN

Es bestehen Synergien mit dem Klimaschutz, da niedrigere Temperaturen im Stall geringere Ammoniakemissionen verursachen sowie mit dem Themenbereich Tiergesundheit, da eine hohe Luftzirkulation im Stall die Luftqualität verbessert und eine gute Tiergesundheit unterstützt.

ZUSTÄNDIGKEIT

Das Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz, Berater, Bestandsbetreuer, Landwirtschaftliche Betriebe

UMSETZUNGSBEGINN (-ABSCHLUSS)

Läuft bereits

FREQUENZ

Fortlaufend

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

- Investitionen: AFP (Agrarinvestitionsförderprogramm), IklB (Förderung von Investitionen in kleinen landwirtschaftlichen Betrieben)
- Beratung: Beratung. Zukunft. Land

BETEILIGUNG

Beratungsorganisationen, Stallbaufirmen, ULB, RP, LSZ, Landwirtschaftliches Zentrum Aulendorf, ggf. Tierarzt

ZWISCHENZIELE, AKTUALISIERUNGSZYKLUS

- Technische Anpassung: kurzfristig
- · Bauliche Anpassung: mittel- bis langfristig

KOSTEN

Personalkosten (Beratung, ggf. Projekte), Sach-/Investitionskosten



ERFOLGSKRITERIEN	Leistungs- und Gesundheitsstatus der Tierbestände
INDIKATOREN (MONITORING- BERICHT 2020 BW/ERGÄNZEND)	Einzelbetrieblich: Gesundheitsstatus Herde (Zellzahl, Klauen, etc.)
ZU BEACHTEN (BEI UMSETZUNG DER MASSNAHME)	Tiere zeigen Hitzestress nur bei HitzeUrsachenanalyse bei Leistungsabfall und Tiergesundheitsproblemen wichtig

Weiterführende Links

- Infodienst LAZBW Aulendorf (https://lazbw.landwirtschaft-bw.de/pb/,Lde/Startseite)
- Infodienst LSZ Boxberg (https://lsz.landwirtschaft-bw.de/pb/,Lde/Startseite)
- $\bullet \ \ Verbundprojekt\ Hitzestress\ bei\ Rindern-Technische\ Maßnahmen-LfL\ (\underline{https://www.lfl.bayern.de/hitzestress)}$
- Verbundprojekt Hitzestress bei Rindern Bauliche Maßnahmen LfL (https://www.lfl.bayern.de/ilt/bauwesen/264563/index.php)