Fragebogen LK-Heuprojekt 2022

Analysen-Nr.: …… Mikrobiologie-Nr.: ……

Betrieb: ……

Straße: ……

PLZ: …… Ort: ……

Telefonnr.: …….…….. E-Mail: ……

*** Mehrfachnennung möglich**

Teilnehmer Maßnahme Silageverzicht: ❍ ja (1) ❍ nein (2) **Anteil Heu am Grundfutter in der Winterration:** ….. % d. TM

Wirtschaftsweise: ❍ Bio (1) ❍ UBB (2) ❍ Verzicht (3) ❍ keine ÖPUL-Teilnahme (4)

Standort: ❍ eben (1) ❍ hängig (bis 30 % Neigung) (2) ❍ steilhängig (über 30 % Neigung) (3) **Seehöhe:** _____ m über N.N.

Futterzusammensetzung: ❍ Dauergrünland (1) ❍ Rotklee rein (bis 25 % Gras) (2) ❍ Luzerne rein (bis 25 % Gras) (3)
❍ Rotkleegras (> 25 % Gras) (4) ❍ Luzernegras (> 25 % Gras) (5)

***Welcher Aufwuchs:** ____. Aufwuchs (1) **Wie oft wird jährlich genutzt (Mahd und Weide)**: _____ Anzahl Nutzungen

---

Schwerpunkt Düngung und Futterverschmutzung

***Wirtschaftsdüngerart** (für dieses Heu) ❍ keine (1) ❍ Gülle (2) ❍ Stallmist (3) ❍ Stallmistkompost (4) ❍ Jauche (5)

❍ Sonstige (Biogasgülle u.a.) (6) _____

WD-Menge (gedüngt für dieses Heu) _____m³ bzw. t/ha **Höhe des Futterbestandes bei der Ausbringung** _____cm

Gülleausbringung ❍ Schleppschlauch (1) ❍ Schleppschuh (2) ❍ Möscha oder Niederdruck (großtropfig) (3) ❍ Prallkopf (4)

❍ Schlitztechnik (Injektion) (5) ❍ Sonstige (6) _____

Gülleverdünnung: 1 : ... (Anteil Wasser) ❍ 0 = unverdünnt (1) ❍ bis 1:0,5 (2) ❍ 1:0,6 bis 1:1 (3) ❍ über 1:1 Anteile Wasser(4)

Schwefeldüngung 2022: ❍ nein (1) ❍ ja (2) **Düngerart**: _____ **Düngermenge**: _____kg/ha

Wirtschaftsdüngerreste im Erntegut (Gülle, Stallmist u.a)**:** ❍ keine (1) ❍ wenig (2) ❍ mäßig (3) ❍ stark vorhanden (4)

Erdige Verschmutzung im Erntegut: ❍ keine (1) ❍ leicht (2) ❍ mäßig (3) ❍ stark (4)

Futterernte

Erntedatum (Datum der Einfuhr): _____ **abgeerntete Futterfläche**: _____,_____ha

***Mähzeitpunkt:** ❍ Morgen (1) ❍ Vormittag (2) ❍ Mittag (3) ❍ Nachmittag (4) ❍ Abend (5)

Bestand bei Mahd: ❍ nass (1) ❍ feucht (2) ❍ trocken (3)

***Mähgeräte:** ❍ Trommelmähwerk (1) ❍ Scheibenmähwerk (2) ❍ Messerbalken (3) ❍ Mähaufbereiter (4)

❍ Sonstige (5) _____

Feldphase (Zeit vom Mähbeginn bis zum Räumen der Fläche):
❍ < 24 Std (1) ❍ 24 bis 36 Std. (2) ❍ 36 bis 48 Std. (3) ❍ 48 bis 72 Std (4) ❍ über 72 Std. (5)

Regen während der Feldphase über 5 mm: ❍ nein (1) ❍ ja (2)

Schnitthöhe: ❍ unter 5 cm (1) ❍ 5 bis 7 cm (2) ❍ über 7 cm (3)

Zett- und Wendehäufigkeit: ❍ einmal zetten (1) ❍ zweimal zetten (2) ❍ dreimal zetten (3) ❍ öfter als dreimal (4)

Schwadtechnik: ❍ Kreiselschwader (1) ❍ Pickup-Schwader (2) ❍ Sonstige (3) _____

Nachtschwad: ❍ nein (1) ❍ ja (2)

Erntegerät:
❍ Ladewagen (1) ❍ Fixkammerpresse (2) ❍ Variable Presse (3) ❍ Händisch (4) ❍ Sonstiges (5)_____

Heubelüftung

Art der Trocknung: ❍ Boden (ohne Belüftung)(1) ❍ Gerüst (2) ❍ Kaltbelüftung (3) ❍ Warmbelüftung (4)

Belüftung Bauart:
❍ Boxentrocknung für loses Heu (Bodenrost) (1) ❍ Ballentrocknung (2) ❍ Sonstige (3)_____

***Energie für Warmbelüftung:**
❍ Solar (Dachabsaugung)(1) ❍ Luftentfeuchtung/Wärmepumpe (2) ❍ Hackschnitzel(3) ❍ Ölfeuerung (4)

❍ Sonstige:_____(5)

Photovoltaik für Eigenstromnutzung: ❍ ja (1) ❍ nein (2)

Wenn ja: Elektrische Leistung _____ kW_P (Kilowatt-Peak)

Dauer der Belüftung (effektive Trocknungszeit ohne Nachbelüftung):

❍ unter 12 h (1) ❍ 12 bis 24 h (2) ❍ 24 bis 48 h (3) ❍ 48 bis 72 h (4) ❍ 72 bis 96 h (5) ❍ über 96 h (6)

Intervalltrocknung (wird die Belüftung während der Haupttrocknung zwischendurch abgeschaltet): ❍ nein (1) ❍ ja (2)

Dimension der Trocknungsbox: Grundfläche _____ m² Schütt-/Stapelhöhe bei beprobter Charge _____, __ m

Heuumschichtung von der Trocknungsbox auf ein anderes Lager (gilt nur für loses Heu): ❍ nein (1) ❍ ja (2)

Ballentrocknung - Anzahl Ballen die gleichzeitig getrocknet werden können: _____ Stück

Heulager-Kapazität unter Dach: gesamte Kubatur am Betrieb _____m³

Heuballen-Durchmesser: _____ **cm**

Heuballen-Pressdichte: ❍ locker (Hand kann stirnseitig leicht eindringen) (1) ❍ mittelmäßig (Hand kann schwer eindringen)(2) ❍ fest (3)

Ballenlagerung: ❍ unter Dach (1) ❍ im Freien mit Abdeckung (2) ❍ im Freien ohne Abdeckung (3)

Untergrund: ❍ Beton (1) ❍ Holzboden (2) ❍ Paletten (3) ❍ Palette dazwischen (wenn übereinander gestapelt) (4)

Art der Ballenlagerung: ❍ liegend (mantelseitig) (1) ❍ stehend (stirnseitig) (2)

Persönliche Einschätzung Landwirt

Nährstoffe und Energie – Eigene Einstufung (Landwirt): ❍ sehr gut (1) ❍ gut (2) ❍ mäßig (3) ❍ schlecht (4)

Schimmelbelastung – Eigene Einstufung (Landwirt): ❍ keine (1) ❍ gering (2) ❍ mäßig (3) ❍ stark (4)

***Futtervorlage für:** ❍ Milchkühe (1) ❍ Mutterkühe (2) ❍ Trockensteher (3) ❍ Jungtiere (4)
❍ Schafe, Ziegen (5) ❍ Pferde (6) ❍ Sonstige (7)_____

Milchleistung (Stalldurchschnitt): _____ kg/Tier und Laktation

Zukunft – ist in den nächsten 5 Jahren eine Errichtung/Erweiterung/Verbesserung der Heubelüftung geplant: ❍ nein (1) ❍ ja (2)

Probenahme: ❍ Heustockbohrer (1) ❍ Siloprobenbohrer (2) ❍ händische Entnahme (3)

Probenzieher (Zu- u. Vorname): _____ Datum: _____

Ich bin einverstanden, dass die Angaben und Daten aus diesem Fragebogen zur wissenschaftlichen Auswertung und für Zwecke der Beratung verwendet werden dürfen.

Ich erlaube die Speicherung der Adressdaten inkl. E-Mailadresse für eventuelle Rückfragen und zur Verständigung für die Heumeisterschaft sowie der persönlichen Einladung zur Fachveranstaltung „Heugala“ im Jahr 2023.

Unterschrift Landwirt/in (Zu- u. Vorname): _____