

# Muster zur WBO 2019

## Musterfälle zum Leistungskatalog „Epidemiologie“

### 1 Durchführung von epidemiologischen Ausbruchsuntersuchungen und/oder Maßnahmen zur Verhütung von Tierseuchen und populationsrelevanten Krankheiten einschließlich Zoonosen:

Lfd. Nr.	Datum/ Zeitraum	Tierart	Erreger/Krankheit	Durchgeführte Untersuchungen / Maßnahmen	Weiterer Verlauf / Ergebnisse / Dokumentation
1	Jan-Apr 18	Rind	BHV1	Bestandsbesuch, Evaluierung der Zu- und Verkäufe mittels HI-Tier, Evaluierung der Biosicherheit	Bericht
2	Mai – Juni 18	Schwein	ASP	Präventionsmaßnahmen erstellen, Biosicherheit auf Schweinebetrieben evaluieren, Optimierungsvorschläge erarbeiten	Bericht für den Landwirt
u.s.w.					

### 2 Anwendung von statistischen Verfahren der Zusammenhangsanalyse hinsichtlich der Verbreitung von Krankheiten:

Lfd. Nr.	Datum/ Zeitraum	Tierart	Erreger/Krankheit	Angewandtes statistisches Verfahren	Ergebnisse / Dokumentation
1	Jan- Apr 18	Rind	BVD	Chi-Quadrat-Test, Mann-Whitney U-Test, ANOVA	Publikation
2	Mai-Aug 18	Hund	Epilepsie	Chi-Quadrat-Test, T-Test, ANOVA, Logistische Regression	Publikation
u.s.w.					

**3 Überwachung und Beeinflussung des Tierseuchen- und Gesundheitsstatus von Tierbeständen im Sinne der Integrierten Tierärztlichen Bestandsbetreuung (ITB) oder umfassende Bestandsdiagnostik mit anschließendem Sanierungsverfahren und entsprechender Dokumentation:**

ID-Nr. Bestand	Datum	Tierart	Bestandsart	Daten zur Herde	Statuserhebung/ Problemstellung	Maßnahmen	Ergebnis / Verlauf / Dokumentation
1	Febr-Apr 18	Rind	Milchviehbetrieb	150 Kühe Laufstall, Melkstand	Mastitis-Problem durch <i>Sc. agalactiae</i> Hoher Zellgehalt	Bestandsuntersuchung Umsetzung eines Sanierungsverfahrens	Zellgehalt normalisiert BU-Nachuntersuchungen o.b.B.
2							
u.s.w.							

**4 Erarbeitung von Kosten-Nutzen-Analysen bei tierärztlichen Interventionen (Präventions-, Bekämpfungs- und Tilgungsprogramme):**

ID-Nr. Bestand	Datum	Tierart	Bestandsart	Bestandsproblem	Geplante Maßnahmen	Kerndaten und Ergebnis der Kosten-Nutzen-Analyse
1	Nov17 – April 18	Rind	Milchvieh- betriebe	Gehäufte Lahmheiten	Verbesserung der Laufgänge	Ab einer Herdengröße von 120 Milchkühen lohnt sich der finanzielle Aufwand, die Laufgänge mit einem extra Bodenbelag zu beschichten
2	Apr – Nov 18	Rind	Milchvieh- betriebe	BVD	Simulationsmodell mit unterschiedlichen Test- Verfahren	Weitere Anwendung der Ohrstanzmethode im Vergleich zur Jungtierfenster-Untersuchung, Kosten der Untersuchungen und Erlangung der BVD-Freiheit
u.s.w.						

**5 Planung, Durchführung und Auswertung epidemiologischer Studien:**

Lfd. Nr.	Datum/ Zeitraum	Tierart	Erreger/Krankheit	Durchgeführte Studie	Ergebnisse / Dokumentation
1	Jan-Apr 2018	Rind	BNP	Querschnittstudie	Dissertation, Publikation
2	Juni – Dez 2018	Rind	BNP	Fall-Kontroll-Studie	Dissertation, Publikation
u.s.w.					

**6 Klärung möglicher kausaler Zusammenhänge von Interventionen/Präventionsmaßnahmen mit gesundheitsrelevanten Effekten auch in kontrollierten klinischen Studien:**

Lfd. Nr.	Datum/ Zeitraum	Tierart	Erreger/Krankheit	Maßnahme	Durchgeführte Studie	Ergebnisse / Dokumentation
1	Aug – Dez 2018	Huhn	AI	Verbesserte Biosicherheit	Kohorten-Studie	Publikation
2	Jan Aug 2018	Rind	Mastitis	Anwendung verschiedener Trockensteller	Vergleichsstudie	Publikation
u.s.w.						

**7 Abschätzung von Risiken auf Grundlage anerkannter Verfahren der Risikoanalyse:**

Lfd. Nr.	Datum/ Zeitraum	Tierart	Risikofaktoren	Verfahren der Risikoanalyse	Ergebnisse / Dokumentation
1	Jan – Aug 2018	Schwein	Verkehr Migration von Wildschweinen Verfütterung von Speiseabfällen	Import-Risikoanalyse	Bericht
2					
u.s.w.					

**8 Bewertung der Leistungsfähigkeit diagnostischer Verfahren:**

Lfd. Nr.	Datum/ Zeitraum	Tierart	Diagnostische Verfahren	Test	Ergebnis
1	Jan – Dez 2018	Rind	Infrarotspektroskopie in der Milch	Bestimmung von Ketose- und PMAS-Risiko	Publikation Optimiertes Modell für Stoffwechsel-Monitoring geeignet
2					
u.s.w.					