

# Muster zur WBO 2019

Diese Musterfälle zum Leistungskatalog „Bakteriologie und Mykologie“<sup>1</sup> stehen exemplarisch für die Dokumentation der Leistungskatalog-Leistungen in folgenden Fächern<sup>2</sup>:

**Gebietsbezeichnungen:**

- Bakteriologie und Mykologie
- Immunologie
- Mikrobiologie
- Virologie

**1 Anzucht und Kultivierung von Bakterien:**

LK-Nr.	Lfd. Nr.	Datum	Labor-Nr. (ggf.)	Vorbericht	Material	Methoden	Befund
1.1	1	01.01.2018	1-2018	Hund mit Otitis externa	Tupfer mit Gehörgangsekret	Blut-Agar	Pseudomonas aeruginosa
1.1	2	18.04.2019	5-2018	Katze mit Zystitis	Harn	Gassner-Agar	E. coli
u.s.w.							
1.4	1	17.03.2019	5-2018	Katze mit Zystitis	Harn	Oberflächenverfahren	4: 5 x 10 <sup>5</sup> KBE/ml
u.s.w.							

**2 Anzucht und Kultivierung von Pilzen:**

LK-Nr.	Lfd. Nr.	Datum	Labor-Nr. (ggf.)	Vorbericht	Material	Methoden	Befund
2.1	1	10.01.2018	30-2018	Hund mit Dermatitis	Hautgeschabsel	Sabouraud-Agar	Microsporum canis
	u.s.w.						

<sup>1</sup> Die fachlichen Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erstellung des Musters.

<sup>2</sup> Als Vorlagen sind die bei den einzelnen Weiterbildungsgängen eingestellten fachspezifischen Dokumentationsbögen zu verwenden.

### 3 Differenzierungen von Bakterien und Pilzen:

LK-Nr.	Lfd. Nr..	Datum	Labor-Nr. (ggf.)	Vorbericht	Material	Methoden	Befund
3.1	1	03.01.2018	25-2018	Kuh mit Mastitis	Bakterienisolat	Gram-Färbung	Gram+ Kokken
3.1	2	04.01.2018	-	Wissenschaftliche Untersuchung	Pilzisolat	Laktophenolblau-Färbung	Hefen
u.s.w.							
3.3	1	03.01.2018	25-2018	Kuh mit Mastitis	Bakterienisolat	Api-Staph	St. aureus
u.s.w.							
3.5	1	04.01.2018	-	Wissenschaftliche Untersuchung	Pilzisolat	MALDI-TOF	Candida albicans
u.s.w.							

### 4 Nachweise von bakterien- oder pilzspezifischen Nukleinsäuren:

LK-Nr.	Lfd. Nr.	Datum	Labor-Nr. (ggf.)	Vorbericht	Material	Methoden	Befund
4.1	1	01.01.2018	-	Mastschwein mit Husten	Tracheobronchialtupfer	DNA Isolation Kit	
u.s.w.							
4.4	1	01.02.2019	-	Keimnachweis	-	Primer-Design	Sequenz
u.s.w.							
4.5	1	01.01.2018	-	Mastschwein mit Husten, Verdacht auf Mycoplasma hyopneumoniae	DNA-Amplifikat	Agarosegel-Elektrophorese	649 bp, entspricht Zielsequenz
u.s.w.							

### 5 Indirekte bzw. serologische Nachweise von Bakterien- oder Pilzinfektionen:

LK-Nr.	Lfd. Nr.	Datum	Labor-Nr. (ggf.)	Vorbericht	Material	Methoden	Befund
5.1	1	01.01.2018	3-2018	Hund mit Anorexie, Erbrechen, Fieber; Verdacht auf Leptospirose	Serum	Mikroagglutination	positiv (> 1 : 400)
u.s.w.							

**6 Prüfungen der Empfindlichkeit von Bakterien gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen:**

LK-Nr.	Lfd. Nr.	Datum	Labor-Nr. (ggf.)	Vorbericht	Bakterienspezies	Methode	Befund
6.1	1	01.01.2018	4-2018	Kuh mit Mastitis	E. coli	EUCAST-Standard	s/r: 3/7 (AB)
u.s.w.							

**7 Befunderstellung und -interpretation sowie Qualitätssicherung:**

LK-Nr.	Lfd. Nr.	Datum	Labor-Nr. (ggf.)	Vorbericht	Material	Methoden (gemäß LK)	Befund	Interpretation
7.1	1	01.01.2018	5-2018	Kuh mit Mastitis	Milch	1.1; 3.1; 3.3	St. aureus	Mastitis-Erreger
7.2	1	01.03.2018	-	QS MHK-Best.	St. aureus DSMZ <sup>3</sup>	6.2	Werte entspr. Vorgaben	Methodik: OK
7.3	1	02.03.2018	-	QS Sterilisation	B. stearothermophilus	1.2	Kein Wachstum	Autoklav: OK

<sup>3</sup> DSMZ: Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen