

# Inhaltsverzeichnis

1. Historische Vorbemerkungen .....	4
2. Eigenschaften von Influenzaviren.....	4
3. Aviäre Influenza als Tierseuche .....	5
4. Aviäre Influenza als Erkrankung des Menschen .....	6
4.1 Übertragbarkeit auf den Menschen .....	6
4.2 Symptomatik menschlicher Erkrankungsfälle.....	7
4.3 Risikobewertung für Deutschland.....	8
4.4 Szenarien vor dem Nachweis von aviärer Influenza bei Geflügel oder Wildvögeln in Deutschland.....	8
4.5 Szenarien nach dem Ausbruch von aviärer Influenza in deutschen Geflügelbeständen	11
5. Vorgehen bei Verdacht auf Vorliegen einer aviären Influenza .....	11
5.1 Überprüfung klinischer und epidemiologischer Kriterien gemäß Falldefinition.....	13
5.2 Maßnahmen bei bestätigtem Verdachtsfall (klinische und epidemiologische Kriterien für aviäre Influenza erfüllt) .....	14
5.2.1 Schutzmaßnahmen für das medizinische Personal vor Ort .....	14
5.2.2 Durchführung eines Influenza-Schnelltests.....	14
5.3 Maßnahmen bei negativem Influenza A-Schnelltest .....	14
5.4 Maßnahmen bei positivem Influenza A-Schnelltest.....	15
5.4.1 Schutzmaßnahmen beim Transport eines Patienten ins Krankenhaus.....	15
5.4.2 Schutzmaßnahmen im Krankenhaus .....	15
5.4.3 Kontaktpersonen .....	15
5.5 Maßnahmen in Flugzeugen bei Verdacht auf aviäre Influenza .....	16
5.5.1 Maßnahmen während des Fluges.....	16
5.5.2 Maßnahmen am Boden .....	17
5.6 Maßnahmen bei direktem Kontakt zu Tieren in Geflügelhaltungen mit bestätigter aviärer Influenza .....	18
5.7 Maßnahmen bei Familienangehörigen oder im gleichen Haushalt lebenden Personen von einem Verdachtsfall oder bestätigtem Fall von aviärer Influenza .....	19
5.8 Laborpersonal in veterinär- und humanmedizinischen Untersuchungseinrichtungen .....	19
5.9 Rolle der Task Force Infektiologie des LGL .....	20
6. Probenahme, Transport und Labordiagnostik .....	21
6.1 Probengewinnung.....	21
6.1.1 Probengewinnung für den Antigennachweis vor Ort .....	21
6.1.2 Gewinnung von Rachen- bzw. Nasenabstrichen für die Labordiagnostik .....	21
6.1.3 Probenentnahme .....	22
6.1.4 Einsendung von Vollblutproben .....	22
6.2 Probentransport.....	22
6.3 Verfügbare diagnostische Verfahren zum Erreger- bzw. Antikörpernachweis .....	23
6.3.1 Antigennachweis (Schnelltest) vor Ort .....	23
6.3.2 Diagnostik zum Nachweis bzw. Ausschluss von Erregern der aviären Influenza im Labor des LGL.....	25
6.3.2.1 Antigennachweis im Labor des LGL.....	25
6.3.2.2 Molekularbiologischer Nachweis von Influenzavirusgenom (Real Time-PCR) .....	25
6.3.2.3 Kultureller Erregernachweis.....	26
6.3.2.4 Elektronenmikroskopie .....	27
6.3.2.5 Antikörpernachweis .....	27
6.4 Labordiagnostisches Procedere bei Verdacht auf Vogelgrippe.....	28
6.5 Befundmitteilung.....	29
6.5.1 Befundmitteilung.....	29
6.5.2 Benachrichtigung bei Nachweis eines aviären bzw. neuen Influenza-Subtyps.....	29
7. Hinweise zur Meldung nach §§ 7, 12 IfSG .....	30
7.1 Nachweis von Influenzaviren.....	30
7.2 Verdachtsfall aviäre Influenza .....	31

8. Anlagen .....	32
8.1 Falldefinition des Robert-Koch-Instituts .....	32
8.2 Meldeweg bei Verdacht auf ungewöhnlichen Influenza-Subtyp .....	35
8.3 Merkblatt „Hinweise zur Probennahme“ .....	36
8.4 Untersuchungsantrag des LGL .....	37
8.5 Merkblatt für Fluggesellschaften .....	38
8.6 Merkblatt für Kontaktpersonen .....	39
8.7 Aussteigekarte für Reisende .....	40
8.8 Weiterführende Informationen .....	41