

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung 1
- 2 Das Virus der Infektiösen Bronchitis 2
 - 2.1 Taxonomische Einordnung 2
 - 2.2 Morphologie des Virus der Infektiösen Bronchitis und der Strukturproteine .. 4
 - 2.3 Genom des Virus der Infektiösen Bronchitis..... 7
 - 2.4 Replikation des Virus der Infektiösen Bronchitis..... 7
 - 2.5 Tenazität des Virus der Infektiösen Bronchitis..... 9
 - 2.6 Serotypen des Virus der Infektiösen Bronchitis (Virusvarianten)10
- 3 Die Infektiöse Bronchitis als Erkrankung beim Haushuhn (Gallus gallus)15
 - 3.1 Vorkommen und Bedeutung15
 - 3.2 Epidemiologie und Klinik15
 - 3.2.1 Klinische Erscheinungsformen17
 - 3.2.1.1 Respiratorische Form der Infektiösen Bronchitis.....18
 - 3.2.1.2 Nephritis-Nephrose-Form der Infektiösen Bronchitis.....22
 - 3.2.1.3 Der enterotrope IBV-Stamm Marokko G23
 - 3.3 Wirtschaftliche Bedeutung24
- 4 Diagnose der Infektiösen Bronchitis.....26
 - 4.1 Methoden zur Virusanzüchtung26
 - 4.1.1 Virusanzüchtung im embryonierten SPF-Hühnerei.....26
 - 4.1.2 Virusanzüchtung in Gewebekulturen am Beispiel der
Trachealringkultur (TRK)29
 - 4.2 Methoden zum Antigen- und/ oder Antikörpernachweis29
 - 4.2.1 Agargelpräzipitation (AGP)29
 - 4.2.2 Virusneutralisationstest (VNT)30
 - 4.2.3 Hämagglutinationshemmtest (HAH)31
 - 4.2.4 Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)32
 - 4.3 Methoden zum Genomnachweis34
 - 4.3.1 Polymerasekettenreaktion (PCR)34
 - 4.3.2 Reverse Transkriptase Polymerasekettenreaktion (RT-PCR)35
 - 4.3.3 Realtime-PCR.....36
- 5 Differentialdiagnosen36
 - 5.1 Newcastle-Krankheit (ND)37
 - 5.2 Infektiöse Laryngotracheitis (ILT)38

5.3	Egg-Drop-Syndrome (EDS).....	38
5.4	Ansteckender Hühnerschnupfen	39
5.5	Chronische Erkrankung der Atemwege (CRD).....	40
6	Schutzmaßnahmen und Bekämpfung der Infektiösen Bronchitis.....	41
6.1	Impfstoffe.....	42
6.1.1	Attenuierte Lebendimpfstoffe.....	43
6.1.2	Inaktivimpfstoffe.....	45
6.1.3	Rechtsgrundlagen	47
7	Zusammenfassung	48
8	Literaturverzeichnis.....	50