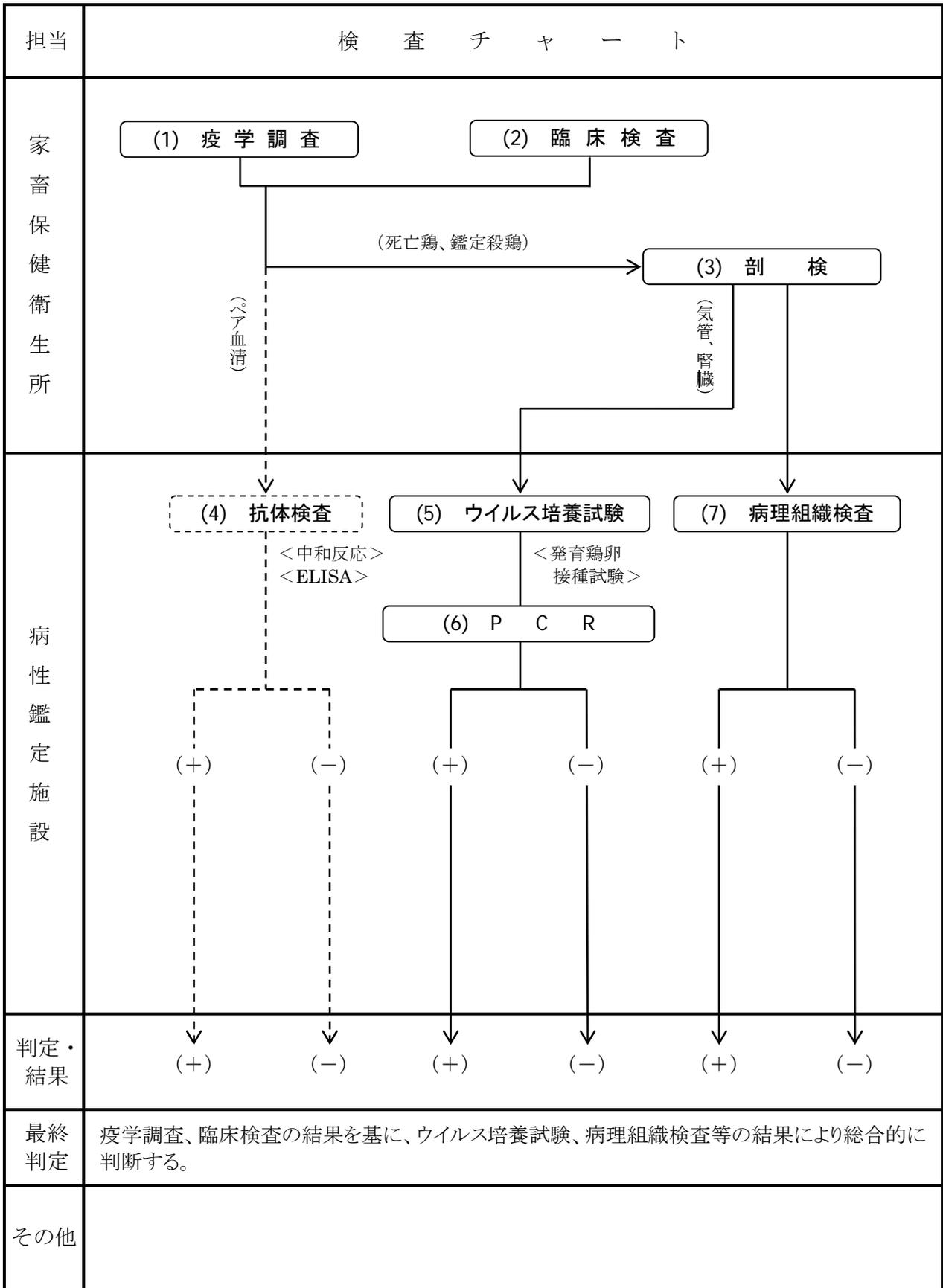


115 伝染性気管支炎〔届〕



→類似疾病検査

- ① 110 ニューカッスル病・低病原性ニューカッスル病
- ② 115 伝染性喉頭気管炎
- ③ 122 産卵低下症候群
- ④ 127 伝染性コリーザ
- ⑤ 120 鶏マイコプラズマ病
- ⑥ 109 高病原性鳥インフルエンザ・低病原性鳥インフルエンザ・鳥インフルエンザ

○ 病原体:伝染性気管支炎ウイルス;Infectious bronchitis virus [*Infectious bronchitis virus*,
Gammacoronavirus, *Coronaviridae*]

(1) 疫学調査

- ① 鶏群単位に発生する。
- ② ワクチン接種鶏群でも発生することがある。
- ③ 伝播が速いが死亡率は低い。

(2) 臨床検査

- ① 異常音を伴った呼吸器症状
- ② 下痢
- ③ 産卵低下、奇形卵および軟卵の産卵
- ④ 下痢が目立ち呼吸器症状が軽い場合がある(腎炎型)。
- ⑤ 無産卵鶏の多発

(3) 剖 検

- ① 気管の水様性粘液の増加
- ② 卵胞の軟化および破裂
- ③ 腎臓の腫大、尿管の尿酸塩充満(腎炎型)

(4) 抗体検査(中和反応、ELISA)

(ペア血清について行う。不顕性感染が多い。)

中和反応

ELISA

(5) ウイルス培養試験(発育鶏卵接種試験)

材料:気管、腎臓

方法:9～11日齢発育鶏卵の尿膜腔内に接種。7

日間培養。2～3代継代

判定:鶏胚の発育不良、ウイルス遺伝子検査

(6) P C R¹⁾

材料:分離ウイルス

用途:同定、分子疫学解析

(7) 病理組織検査

- ① 気道粘膜の増殖、粘膜および固有層における小リンパ球を主体とする細胞浸潤と軽い肺水腫
- ② 腎炎(腎炎型)
- ③ 卵管全域にリンパ球、プラズマ球の浸潤

(参考文献)

・鶏病研究会編:鳥の病気.

1) Mase, M., et al.: Arch. Virol. 149, 2069-2078 (2004).