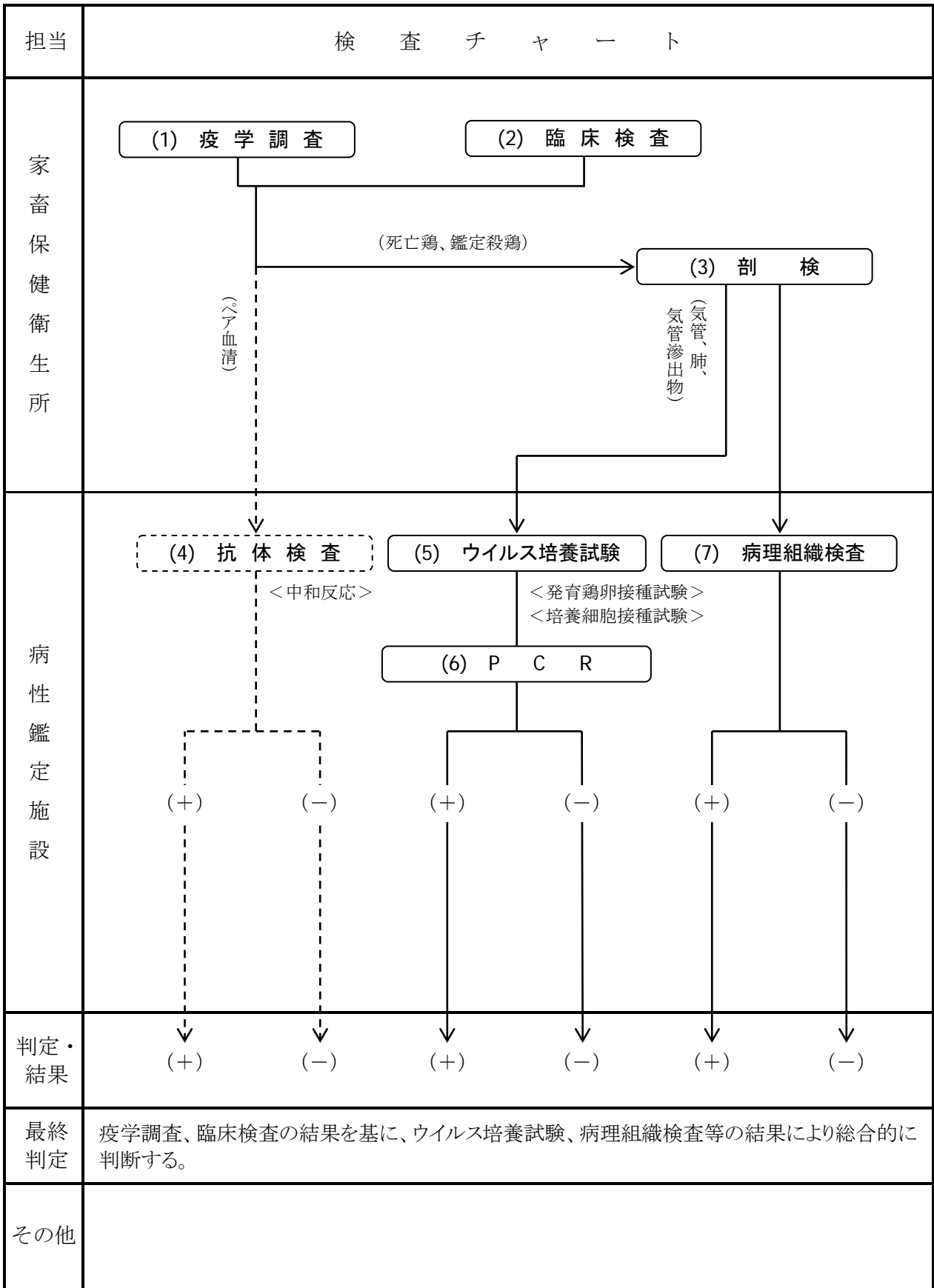


116 伝染性喉頭気管炎〔届〕



→類似疾病検査

- ① 115 伝染性気管支炎
- ② 110 ニューカッスル病・低病原性ニューカッスル病
- ③ 127 伝染性コリーザ
- ④ 113 鶏痘
- 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:伝染性喉頭気管炎ウイルス;Infectious laryngotracheitis virus [*Gallid herpesvirus 1*,
Itovirus, Herpesviridae]

(1) 疫学調査

- ① 群内での伝播が比較的遅い。
- ② 日齢、品種、性別に関係なく発病
- ③ 年間を通して流行するが、秋～春に発生が多い。
- ④ ウイルスは感染耐過鶏で潜伏感染し、ストレス等によってウイルスを排泄する汚染源となる。

判定:融合性の CPE、中和試験、核内封入体の確認、PCR

② 発育鶏卵接種法

材料:気管の滲出物、肺

方法:9～11日齢発育鶏卵の尿膜腔内または漿尿膜上に接種(5日間培養)

判定:漿尿膜上のポック、核内封入体の確認、中和試験

(2) 臨床検査

- ① 開口呼吸、異常呼吸音、奇声等の呼吸器症状
- ② 痰または血痰の咯出
- ③ 泡沫性流涙、結膜炎
- ④ 鼻汁の漏出
- ⑤ 一般症状の悪化
- ⑥ 産卵率の低下

(6) PCR¹⁾

材料:分離ウイルス

用途:同定

(3) 剖 検

- ① 喉頭、気管内粘液の増量
- ② 喉頭、気管粘膜の肥厚
- ③ 喉頭、気管内黄白色、血様滲出物の貯留

(7) 病理組織検査

① 喉頭、気道、気嚢粘膜上皮細胞の合胞体と核内封入体

② 気道粘膜における上皮細胞の剥離、偽好酸球浸潤

③ 気管内の出血

(4) 抗体検査(中和反応)

(ペア血清について行う。)
中和反応

(参考文献)

・鶏病研究会編:鳥の病気.

1) Alexander, H.S. & Nagy, E.: Avian Dis. 41, 646-653 (1997).

(5) ウイルス培養試験(培養細胞接種試験、発育鶏卵接種試験)

① 培養細胞接種法

細胞:鶏腎細胞

材料:気管の滲出物、肺

方法:37°Cで接種後7日間程度培養、CPE 陰性ならば盲継代を繰り返す。3代行っても陰性なら分離陰性とする。