

豬場常見呼吸道疾病診斷流程

豬場發現豬隻咳嗽

根據以下臨床症狀、肉眼病變、組織病理學及分子生物學，綜合判斷是否符合藍耳病 (PRRS) ？

臨床症狀

咳嗽聲

PRRS: 豬隻為了排出PRRS引發的肺臟水腫液，其咳嗽聲有點像是我們喝水時嗆到的咳嗽聲，試圖將嗆到的水排出，即濕咳。

SEP: 豬隻纖毛因黴漿菌定殖變鈍，氣道會充滿黏液，進而造成像抽菸者早上的咳嗽聲。咳嗽聲的頻率會隨著活動下降而逐漸減少。

傳播速率 SIV(豬流感)>PRRS>SEP

SIV: 豬隻常見呼吸道疾病中傳播速度最快，若一欄有30隻豬，其中一隻感染，所有豬在 4-5天後都會感染流感。

PRRS: 傳播速率比SIV慢，但比SEP快。

SEP: 傳播速率很慢，若一欄有30隻豬，其中一隻正藉由鼻分泌物在排菌，一個月後僅會有1-2隻豬感染。

肉眼病變

肺臟肉眼病變

PRRS: 造成豬隻系統性的感染，肺臟各部位都有水腫液的浸潤。

SEP: 因黏液累積其中，部分肺小葉沒有足夠的空氣流入。可見前腹側肺小葉變紫紅色，觸感變較堅實。觀察肺臟剖面並擠壓，可見傳導性氣道中有黏液或黏液混合著膿汁，可用刀尖或剪刀將液體拉出。若繼發細菌感染產生膿汁，肺臟會呈灰白色。

⚡ 小提醒:
正確的診斷需仰賴好的檢體，建議採剛發病豬隻的新鮮肺臟！

組織病理學

肺臟組織病變

PRRS: 間質性肺炎。

SEP: 支氣管旁濾泡增生。

⚡ 小提醒:
採集多處肺臟樣本，選擇顏色不同的區塊，同時需包含肺門周圍較大的呼吸道。
上述組織病變皆非特徵性病變，因此仍需綜合臨床症狀，肉眼病變及分子生物學進行診斷喔！

分子生物學

採集多處肺臟樣本，選擇顏色不同的區塊，同時需包含肺門周圍較大的呼吸道，進行PCR檢測。

⚡ 小提醒:
PCR檢測具高度敏感性，需小心判讀無法單靠PCR進行確診喔！

PRRS確診

根據以上臨床症狀、肉眼病變、組織病理學及分子生物學，綜合判斷是否符合藍耳病 (PRRS) ？

是

否

確定場內離乳前仔豬的藍耳病狀態 以評估母豬群藍耳病穩定性

以下採樣方式擇一

- 採30頭即將離乳的仔豬血清，5個血清混合為1個樣本，間隔1-4周，採集2次。
- 收集整批仔豬的去勢剪尾液，每25至30窩混合為1個樣本，連續採集幾批。

陽性

高盛行率

- * 首要達到種豬群的穩定於母豬施打百靈佳藍耳病減毒活毒疫苗 Ingelvac®PRRS MLV 穩定種豬群。
- * 執行種豬群穩定策略，同時於仔豬施打百靈佳藍耳病減毒活毒疫苗 Ingelvac®PRRS MLV 提供保護力。
- * 進行場內生物安全的評估及管理。

低盛行率

- * 維持母豬群的穩定性。
- * 進行場內生物安全的評估及管理。
- * 於母豬施打百靈佳藍耳病減毒活毒疫苗 Ingelvac®PRRS MLV 穩定種豬群。
- * 於仔豬施打百靈佳藍耳病減毒活毒疫苗 Ingelvac®PRRS MLV 提供保護力。

陰性

- * 推斷是仔豬之間的水平傳播。
- * 繼續維持種豬群的穩定，持續施打百靈佳藍耳病減毒活毒疫苗 Ingelvac®PRRS MLV。
- * 進行場內生物安全的評估及管理。
- * 於仔豬施打百靈佳藍耳病減毒活毒疫苗 Ingelvac®PRRS MLV 提供保護力。

進行SEP確診

根據上述臨床症狀、肉眼病變、組織病理學及分子生物學，綜合判斷是否符合豬肺炎黴漿菌感染(SEP)？

豬肺炎黴漿菌 (SEP) 確診流程

了解更多SEP確診流程請點

