

NAMA KURSUS : DIAGNOSIS PATOLOGI AVIAN
(*Diagnostic Avian Pathology*)

KOD KURSUS : VPM5415

KREDIT : 3 (1+2)

JUMLAH JAM
PEMBELAJARAN
PELAJAR : 121

PRASYARAT :

HASIL
PEMBELAJARAN : Pelajar dapat:

1. mentafsir konsep dan prinsip membuat diagnosis penyakit avian yang penting (C6, CS)
2. menyusun atur teknik diagnosis dalam pengawalan dan pencegahan penyakit (P7, CTPS)
3. menyelesaikan masalah diagnosis penyakit avian melalui penilaian dan penafsiran dari teknik diagnosis (A5, EM)

SINOPSIS : Kursus ini merangkumi pengetahuan dan kemahiran yang mendalam dalam menyelesaikan masalah diagnosis penyakit avian. Penekanan diberikan kepada aplikasi konsep dan prinsip diagnosis serta penggunaan teknik diagnostik terutamanya post-mortem dan histopatologi.

(This course covers in-depth knowledge and skill in solving problems in the diagnosis of avian diseases. Emphasis is given to the application of the concepts and principles of diagnosis and the use of diagnostic techniques particularly post-mortem and histopathology.)

KANDUNGAN
KURSUS :

- KULIAH : 1. Pengenalan
- Konsep diagnosis patologi avian
 - Prinsip diagnosis patologi avian

Jam
Pembelajaran
Berseemuka
1

- | | | |
|----|--|---|
| 2. | Sistem limfoid | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Patogenesis penyakit bagi bursa Fabricius, timus, limpa dan GALT - Lesi penting bagi bursa Fabricius, timus, limpa dan GALT - Lesi patognomonik bagi bursa Fabricius, timus, limpa dan GALT | |
| 3. | Sistem alimentari | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Patogenesis penyakit bagi mulut, esofagus, tembolok, mempedal dan usus - Lesi penting bagi mulut, esofagus, tembolok, mempedal dan usus - Lesi patognomonik bagi mulut, esofagus, tembolok, mempedal dan usus | |
| 4. | Sistem otot rangka | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Patogenesis penyakit bagi penyakit tulang, sendi dan otot - Lesi penting bagi penyakit tulang, sendi dan otot - Lesi patognomonik bagi penyakit tulang, sendi dan otot | |
| 5. | Sistem pernafasan | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Patogenesis penyakit bagi peparu, sak angin, trakea dan sinus - Lesi penting bagi peparu, sak angin, trakea dan sinus - Lesi patognomonik bagi peparu, sak angin, trakea dan sinus | |
| 6. | Sistem saraf | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Patogenesis penyakit bagi sistem saraf sentral dan perifer - Lesi penting bagi sistem saraf sentral dan perifer - Lesi patognomonik bagi sistem saraf sentral dan perifer | |
| 7. | Sistem urinari, hemopoiesis, integumentari, endokrin dan pembiakan | 1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Patogenesis penyakit terpilih - Lesi penting bagi sistem urinari, hemopoiesis, integumentari, endokrin dan pembiakan - Lesi patognomonik bagi sistem urinari, hemopoiesis, integumentari, endokrin dan pembiakan | |

8.	Gerakbalas imun	2
	- Model	
	- Kawalan dan pencegahan penyakit	
	- Vaksin dan pemvaksinan	
	Jumlah:	14

		<u>Jam</u> <u>Pembelajaran</u> <u>Berseemuka</u>	
AMALI	:		
	1.	Membuat nekropsi	18
	2.	Membuat penskoran lesi secara makroskopik	6
	3.	Mengenalpasti lesi penting dan patognomonik secara makroskopik	6
	4.	Menganalisis histopatologi tisu	12
	5.	Membuat penskoran lesi secara mikroskopik	6
	6.	Mengenalpasti lesi penting dan patognomonik secara mikroskopik	6
	7.	Membuat kajian tentang patogenesis penyakit avian	6
	8.	Membuat kajian tentang gerakbalas imun	6
	9.	Perbincangan kes terpilih	9
	10.	Pembentangan kes terpilih	9
	Jumlah:	84	

PENILAIAN : Kerja Kursus 100%

RUJUKAN

- : 1. Cotran, R.S., Kumar, V., Collins, T. & Robbins, S.L. (1999). *Robbins Pathologic Basis of Disease (6th Edition)*. Philadelphia: W.B. Saunders Company.
2. Fletcher, O. (2008). *Avian Histopathology (3rd Edition)*. Tempe: The American Association of Avian Pathologists.
3. Saif, Y.M., Fadly, A.M., John, R., Glisson, J.R., McDougald, L.R., Nolan, L.K. & Swayne, D.E. (2008). *Diseases of Poultry (12th Edition)*. Ames: Wiley-Blackwell.
4. Wheater, P.R., Burkitt, H.G. & Daniels, V.G. (1987). *Functional Histology. A Text and Colour Atlas (2nd Edition)*. Edinburgh: Churchill Livingstone.
5. Zamri-Saad, M. (2006). *Diseases of Poultry in Southeast Asia*. Serdang: Universiti Putra Malaysia Press.