

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG

ĐỀ THI, ĐÁP ÁN/RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Dinh dưỡng động vật		
Mã học phần:	24271HUMA30182	Số tín chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	242_71HUMA30182_01		
Hình thức thi: Tự luận	Thời gian làm bài:	60	phút
<i>Thí sinh được tham khảo tài liệu:</i>	☐ Có	☒ Không	

III. Nội dung câu hỏi thi

Câu 1 (3.0 điểm): Dựa vào độ dài mạch carbon, carbohydrates có thể được phân chia thành những nhóm nào? Hãy sắp xếp các chất sau đây: Glucose, Cellulose, Glycogen, Lactose, Maltose, Galactose, Raffinose và tinh bột vào các nhóm carbohydrates tương ứng và cho biết chức năng của carbohydrate trong cơ thể động vật?

Câu 2 (2.0 điểm): Hiện nay, ở Việt Nam, kháng sinh có được phép sử dụng trong chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản hay không? Thức ăn chăn nuôi cần thực hiện khảo nghiệm những nội dung gì trước khi được thương mại hóa trên thị trường?

Câu 3 (3.0 điểm): Nhà máy VLU-InnoFeed đang sản xuất và thương mại sản phẩm thức ăn thủy sản. Trong quy trình sản xuất, nhiều chất phụ gia đã được thêm vào công thức thức ăn. Hãy cho biết, phụ gia trong sản xuất thức ăn chăn nuôi là gì, các nhóm phụ gia nào thường xuất hiện trong công thức và vai trò của tinh bột trong thức ăn công nghiệp?

Câu 4 (2.0 điểm): Trong vai trò là chuyên viên phòng Nghiên cứu, Phát triển và Đổi mới công nghệ của nhà máy VLU-InnoFeed, hãy phát triển và giải thích ý tưởng về một sản phẩm thức ăn chăn nuôi phục vụ thị trường Việt Nam.

ĐÁP ÁP VÀ THANG ĐIỂM

Phần câu hỏi	Nội dung đáp án	Thang điểm	Ghi chú
Câu 1		3.0	
Phân loại	Monosaccharides, Disaccharides, Oligosaccharides,	0.5	

	Polysaccharides,		
Các nhóm tương ứng	Monosaccharides: Glucose, Galactose	0.5	
	Disaccharides: Lactose, Maltose	0.5	
	Oligosaccharides: Raffinose	0.125	
	Polysaccharides: Cellulose, Glycogen, Tinh bột	0.375	
Chức năng	Dự trữ năng lượng	0.25	
	Cung cấp năng lượng	0.25	
	Điều tiết đường máu	0.25	
	Nguyên liệu cho quá trình tổng hợp lipids, proteins	0.25	
Câu 2		2.0	
Ở Việt Nam, kháng sinh có được phép sử dụng trong chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản hay không	Có	0.5	
	Sử dụng những kháng sinh được cho phép	0.25	
	Không dùng như chất kích thích tăng trưởng	0.5	
Nội dung khảo nghiệm TACN	Phân tích chất lượng thức ăn chăn nuôi;	0.25	
	Đánh giá độc tính, độ an toàn đối với vật nuôi và môi trường;	0.25	
	Nội dung khác theo đặc thù của từng loại thức ăn chăn nuôi	0.25	
Câu 3		3.0	
Khái niệm	Phụ gia thức ăn chăn nuôi là các sản phẩm/chất được sử dụng trong quá trình chế biến nhằm mục đích cải thiện chất lượng thức ăn chăn nuôi và chất lượng thực phẩm từ vật nuôi hoặc để	0.5	

	cải thiện năng suất và sức khỏe của vật nuôi.		
	Phụ gia không cung cấp dinh dưỡng	0.25	
Các nhóm chất phụ gia trong TACN	Chất bảo quản	0.25	
	Chất cải thiện/hỗ trợ tiêu hóa	0.25	
	Kháng sinh	0.25	
	Chất tạo màu	0.25	
	Chất tạo mùi	0.25	
	Chất kết dính	0.25	
Tinh bột có 2 vai trò trong TACN	Cung cấp năng lượng	0.5	
	Chất kết dính	0.25	
Câu 4		2.0	
	Ý tưởng sản phẩm công nghệ thức ăn chăn nuôi	0.5	
	Mô tả ý tưởng sản phẩm	0.5	
	Tính mới	0.5	
	Tính khoa học	0.25	
	Tính thực tiễn	0.25	
	Điểm tổng	10.0	

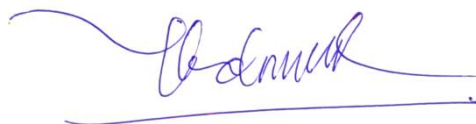
TP. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 4 năm 2025

Người duyệt đề



TS. Vũ Thị Quyền

Giảng viên ra đề



TS. Lê Thanh Điền