



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ZOO479 Administração em Nutrição de Monogástricos

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

ERU430 e ZOO442

Ementa

Introdução a Administração de Monogástricos. Mercado mundial e nacional de produção de carnes e mercado pet.. Mercado mundial e nacional de rações. Aspectos econômicos, nutrição e índices zootécnicos na suinocultura. Aspectos econômicos, nutrição e índices zootécnicos na avicultura.. Aspectos econômicos e nutrição de cães e gatos. Uso de macro ingredientes na alimentação de monogástricos. Ingredientes proteicos. Uso de macro ingredientes na alimentação de monogástricos. Ingredientes energéticos. Uso de micro ingredientes na alimentação de monogástricos. Fonte de minerais e vitaminas. Uso de fonte de óleo e ingredinete funcionais. Uso de aditivos na alimentação de monogástrico - Parte 1. Uso de aditivos na alimentação de monogástrico - Parte 2. Normativas e legislação para Fábrica de ração e uso de aditivos. Normativas e legislação para Fábrica de ração e uso de aditivos. Aplicação de novos conceitos na nutrição de monogástricos: Proteína ideal. Aplicação de novos conceitos na nutrição de monogástricos: Granulometria de ingredientes e ração.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO479 Administração em Nutrição de Monogástricos

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução a Administração de Monogástricos	2
2	Mercado mundial e nacional de produção de carnes e mercado pet.	1
3	Mercado mundial e nacional de rações	1
4	Aspectos econômicos, nutrição e índices zootécnicos na suinocultura	2
5	Aspectos econômicos, nutrição e índices zootécnicos na avicultura.	2
6	Aspectos econômicos e nutrição de cães e gatos	2
7	Uso de macro ingredientes na alimentação de monogástricos. Ingredientes proteicos	2
8	Uso de macro ingredientes na alimentação de monogástricos. Ingredientes energéticos	2
9	Uso de micro ingredientes na alimentação de monogástricos. Fonte de minerais e vitaminas	2
10	Uso de fonte de óleo e ingredinete funcionais	2
11	Uso de aditivos na alimentação de monogástrico - Parte 1	2
12	Uso de aditivos na alimentação de monogástrico - Parte 2	2
13	Normativas e legislação para Fábrica de ração e uso de aditivos	2
14	Normativas e legislação para Fábrica de ração e uso de aditivos	2
15	Aplicação de novos conceitos na nutrição de monogástricos: Proteína ideal	2
16	Aplicação de novos conceitos na nutrição de monogástricos: Granulometria de ingredientes e ração	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO479 Administração em Nutrição de Monogástricos

ZOO479 Administração em Nutrição de Monogástricos

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Fábrica de ração: recepção e armazenamento de ingredientes, amostragem de ingredientes, procedimentos analíticos realizados em fábricas, produção de ração e produção de premix mineral e vitamínico.	8
2	Fabricação de ração - controle de qualidade, padrões de produção e granulometria	4
3	Formulação de ração: fundamentos e requisitos	2
4	Formulação de ração: Métodos Manuais	8
5	Formulação de ração: Diferentes softwares utilizados para formulação de ração para monogástricos.	8



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO479 Administração em Nutrição de Monogástricos

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - DETMANN, E. et al. Métodos para análise de Alimentos. Visconde do Rio Branco, MG: Suprema, 2012. 214p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 3.ed. Viçosa: UFV, 2011. Edição 2005. [Exemplares disponíveis: 1]
- 3 - SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Método de Pesquisa em Nutrição de Monogástrico. 1 ed. Jaboticabal. SP: FUNEP, 2007. 283p. [Exemplares disponíveis: 11]

Bibliografia Complementar:

- 4 - BUTULO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. Campinas: Colégio Brasileiro de Alimentação Animal. 2002. 430p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirement of poultry. 9.ed. Washington, D.C.: National Academy, 1994. 155p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirement of swine. 11.ed. Washington, D.C.: National Academy, 2012. 400p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirement of dogs and cats. 9.ed. Washington, D.C.: National Academy, 2006. 398p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]