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

# Programa Analítico de Disciplina

## AGR484 Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

| | | Teóricas | Práticas | Total |
|---|---|---|---|---|
| Número de créditos: 4 | | | | |
| Duração em semanas: 15 | Carga horária semanal | 2 | 2 | 4 |
| Períodos - oferecimento: II | Carga horária total | 30 | 30 | 60 |

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

CBI270

**Ementa**

Introdução à Anatomia e Fisiologia. Pele e anexos cutâneos. Aparelho locomotor. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestório. Órgãos urinários. Órgãos genitais masculinos. Órgãos genitais femininos. Sistema endócrino. Sistema nervoso. Elementos de imunologia. Doenças infecciosas. Doenças parasitárias.

**Oferecimento aos Cursos**

| Curso | Modalidade | Período |
|---|---|---|
| Agronomia | Obrigatória | 6 |

Diretor do Registro Escolar

# AGR484 Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal

| Seq | Aulas Teóricas | Horas/Aula |
|---|---|---|
| 1 | Introdução à Anatomia e Fisiologia<br><br>1.1. Histórico, planos e eixos de construção do corpo animal<br>1.2. Nomenclatura anatômica<br>1.3. Generalidades sobre tecidos | 2 |
| 2 | Pele e anexos cutâneos<br><br>2.1. Camadas da pele<br>2.2. Pêlos, glândulas, chifres e cascos | 2 |
| 3 | Aparelho locomotor<br><br>3.1. Divisões do esqueleto<br>3.2. Osteologia, artrologia, miologia | 2 |
| 4 | Sistema cardiovascular<br><br>4.1. Coração<br>4.2. Artérias e veias<br>4.3. Pequena e grande circulação e circulação fetal | 2 |
| 5 | Sistema respiratório<br><br>5.1. Porção condutora e porção respiratória<br>5.2. Mecânica da respiração | 2 |
| 6 | Sistema digestório<br><br>6.1. Porção pré-diafragmática e porção pós-diafragmática<br>6.2. Fígado e pâncreas | 2 |
| 7 | Órgãos urinários<br><br>7.1. Rins<br>7.2. Ureteres<br>7.3. Bexiga e uretr | 2 |
| 8 | Órgãos genitais masculinos<br><br>8.1. Testículos e epidídimos<br>8.2. Escroto e migração testicular<br>8.3. Canais deferentes, funículo espermático, uretra, pênis e prepúcio<br>8.4. Glândulas anexas e mecanismo de ereção | 2 |

Diretor do Registro Escolar

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Órgãos genitais femininos<br><br>9.1. Ovários e ciclo ovárico<br>9.2. Trompas uterinas, útero, vagina e vulva<br>9.3. Placenta e placentação<br>9.4. Glândula mamária | 2 |
| 10 | Sistema endócrino<br><br>10.1. Hipófise<br>10.2. Tireóides e paratireóides<br>10.3. Adrenal<br>10.4. Pâncreas<br>10.5. Controle do metabolismo do cálcio e do fósforo | 2 |
| 11 | Sistema nervoso<br><br>11.1. Embriologia e filogênese<br>11.2. Divisões do sistema nervoso e sistema nervoso autônomo | 1 |
| 12 | Elementos de imunologia | 1 |
| 13 | Doenças infecciosas<br><br>13.1. Conceituações e medidas de controle | 4 |
| 14 | Doenças parasitárias<br><br>14.1. Conceituações e medidas de controle | 4 |

Diretor do Registro Escolar

# AGR484 Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal

| Seq | Aulas Práticas | Horas/Aula |
|---|---|---|
| 1 | Planos de delimitação, eixos e planos de construção do corpo animal | 2 |
| | 1.1. Peles e anexos | |
| 2 | Aparelho locomotor | 3 |
| | 2.1. Esqueleto e divisões, ossos em geral, junturas e músculos em geral | |
| 3 | Sistema cardiovascular | 2 |
| | 3.1. Coração e vasos sanguíneos<br>3.2. Baços e linfáticos | |
| 4 | Sistema respiratório | 2 |
| | 4.1. Cavidade nasal, laringe, traquéia, brônquios, pulmões e pleura | |
| 5 | Sistema digestório | 4 |
| | 5.1. Boca e anexos, esôfago, estômago, intestinos, fígado e pâncreas | |
| 6 | Órgãos urinários | 2 |
| | 6.1. Rins, ureteres, bexiga e uretra | |
| 7 | Órgãos genitais masculinos | 3 |
| | 7.1. Testículos, epidídimo, canais deferentes, funículo espermático, uretra, pênis e prepúcio<br>7.2. Glândulas anexas | |
| 8 | Órgãos genitais femininos | 4 |
| | 8.1. Ovários e seus ligamentos, trompas uterinas, útero, vagina e vulva<br>8.2. Placenta e glândulas mamárias | |
| 9 | Sistema endócrino | 1 |
| | 9.1. Hipófise, tireóides, paratireóides e adrenal | |
| 10 | Sistema Nervoso | 2 |
| | 10.1. Cérebro, cerebelo e tronco encefálico, medula espinhal e nervos em geral | |
| 11 | Termometria | 1 |

Diretor do Registro Escolar

| | | |
|---|---|---|
| 12 | Métodos utilizados na prevenção das doenças infecciosa | 2 |
| 13 | Métodos utilizados na prevenção das doenças parasitárias | 2 |

# AGR484 Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

1 - CUNNINGHAM, J.G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 528 p. [Exemplares disponíveis: 8]

2 - DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier Brasil, 2010. 834 p. [Exemplares disponíveis: 5]

3 - REECE, W.O. Dukes - fisiologia dos animais domésticos. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 856 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

**Bibliografia Complementar:**

4 - ANDREWS, A. H. Medicina bovina - doenças e criação de bovinos. 2. ed. São Paulo: ROCA, 2008. 1080 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - FORTES, E. Parasitologia veterinária. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2004. 607 p. [Exemplares disponíveis: 10]

6 - HILL, R.W.; WYSE, G.A.; ANDERSON, M. Fisiologia animal. 2. ed. São Paulo: Artmed, 2012. 920 p [Exemplares disponíveis: Não informado.]

7 - NEVES, M.T.D. Anatomia e fisiologia veterinária: generalidade sobre tecidos. Viçosa, MG: Editora UFV, 2002. 37 p. [Exemplares disponíveis: 2]

8 - SANTOS, B.M. Prevenção e controle de doenças infecciosas nas aves de produção. Viçosa, MG: Editora UFV, 2009. 50 p. [Exemplares disponíveis: 3]