

EMENTÁRIO

As disciplinas ministradas pela Universidade Federal de Viçosa são identificadas por um código composto por três letras maiúsculas, referentes a cada Departamento, seguidas de um número de três algarismos. Na codificação das disciplinas temos o seguinte padrão:

1. O algarismo das centenas indica o nível em que a disciplina é ministrada:
001 a 099 - disciplina pré-universitária
100 a 199 - disciplina básica de graduação
200 a 299 - disciplina básica de graduação
300 a 399 - disciplina profissionalizante de graduação
400 a 499 - disciplina profissionalizante de graduação
2. O algarismo das dezenas indica o grupo de ensino a que pertence a disciplina dentro do departamento, independentemente do nível em que é ministrada.
3. O algarismo das unidades indica a disciplina dentro de seu nível e grupo de ensino.

Em seguida ao código, consta o título da disciplina, acompanhado de uma codificação indicando o número de créditos, a carga horária semanal teórica, a carga horária semanal prática, o período letivo em que é ministrada e, quando for o caso, os pré-requisitos exigidos para a disciplina. No exemplo temos:

TAL484 Princípios de Conservação de Alimentos 6(4-2) I e II. MBI130 e TAL472*.

Disciplina de nível profissionalizante de 6 créditos, com quatro horas semanais de aulas teóricas, duas horas semanais de aulas práticas, oferecida nos primeiros e segundos semestres letivos de cada ano, possuindo como pré-requisito a disciplinas MBI 130 e como pré ou co-requisito a disciplina TAL 472. Pré-requisito indica a necessidade da disciplina ter sido cursado previamente. Pré ou co-requisito indica que a disciplina pode ter sido cursada anteriormente ou que ambas podem ser cursadas no mesmo período letivo.

Abaixo da identificação de cada disciplina segue-se sua **Ementa**, que é a relação dos títulos das unidades didáticas que compõem o seu programa analítico.

E
M
E
N
T
Á
R
I
O

Departamento de Veterinária

GRUPOS

- 0 - Morfologia
- 1 - Fisiologia
- 2 - Farmacologia
- 3 - Cirurgia e Obstetrícia
- 4 - Doenças e Higiene
- 5 - Inspeção
- 6 - Patologia
- 7 - Clínica
- 8 - Reprodução
- 9 - Outras

DISCIPLINAS**VET100 Histologia Veterinária 7(3-4) I. BIO220.**

Estrutura microscópica e histofisiologia do tegumento comum. Estrutura microscópica e histofisiologia do aparelho cardiovascular. Estrutura microscópica e histofisiologia dos órgãos hemocitopoéticos. Estrutura microscópica e histofisiologia do aparelho respiratório. Estrutura microscópica e histofisiologia do aparelho digestório. Estrutura microscópica e histofisiologia do aparelho urogenital. Estrutura microscópica e histofisiologia dos órgãos endócrinos. Estrutura microscópica e histofisiologia do sistema nervoso.

VET101 Anatomia Veterinária I 8(2-6) I.

Princípios gerais de taxonomia animal. Princípios gerais e históricos da nomenclatura anatômica. Termos indicativos de posição e direção. Tegumento comum e estrutura da pele. Aparelho locomotor. Angiologia. Introdução à neurologia.

VET102 Anatomia dos Animais Domésticos 4(2-2) I.

Princípios gerais da nomenclatura anatômica. Aparelho locomotor, porção passiva (osteologia e sindesmologia). Aparelho locomotor, porção ativa (miologia). Angiologia. Aparelho respiratório. Sistema digestório. Sistema urogenital. Sistema endócrino. Tegumento comum. Órgãos dos sentidos. Sistema nervoso. Anatomia das aves.

VET103 Anatomia Veterinária II 8(2-6) II. VET101.

Cavidades celômicas e túnicas serosas. Aparelho digestório. Aparelho respiratório. Angiologia. Aparelho urogenital. Glândulas endócrinas. Sistema nervoso. Órgãos dos sentidos. Anatomia de aves domésticas.

VET107 Anatomia e Fisiologia Animal 4(2-2) I e II.

Introdução à Anatomia e Fisiologia. Tegumento. Aparelho locomotor. Aparelho cardiovascular. Aparelho respiratório. Aparelho digestório. Órgãos urinários. Órgãos genitais masculinos. Órgãos genitais femininos. Órgãos endócrinos. Sistema nervoso.

VET110 Fisiologia dos Animais Domésticos 5(3-2) II. BIO220* e VET102.

Princípios fisiológicos. Neurofisiologia. Fisiologia muscular. Endocrinologia. Fisiologia cardiovascular. Fisiologia respiratória. Regulação térmica. Fisiologia renal. Fisiologia da digestão. Fisiologia da lactação.

VET112 Fisiologia Veterinária 6(4-2) I. BQI103 e VET103.

Princípios fisiológicos. Neurofisiologia. Endocrinologia. Fisiologia muscular. Fisiologia cardiovascular. Fisiologia da respiração. Regulação térmica. Fisiologia renal. Fisiologia da digestão. Fisiologia da lactação.

VET120 Fundamentos de Farmacologia 5(3-2) I. BAN232 ou BAN234 ou VET110.

Introdução ao estudo da farmacologia. Mecanismos de ação de fármacos e relação dose-resposta. Aplicação de medicamentos e vacinas. Absorção. Distribuição. Biotransformação. Eliminação. Fatores que influenciam as ações e efeitos dos medicamentos. Principais grupos de medicamentos que atuam sobre os sistemas. Estudo dos principais agentes anti-microbianos. Estudo dos principais agentes anti-parasitários. Anabolizantes.

VET123 Farmacologia Veterinária I 5(3-2) II. VET112.

Introdução ao estudo de farmacologia. Farmacodinâmica. Farmacocinética. Farmacologia do sistema nervoso autônomo. Histamina, serotonina e seus antagonistas. Prostaglandinas. Agentes antimicrobianos. Agentes antiparasitários.

VET124 Farmacologia Veterinária II 3(3-0) I. VET112.

Farmacologia da transmissão neuromuscular. Anestésicos locais. Hemostáticos e anticoagulantes. Digitálicos e vasodilatadores. Antiarrítmicos. Diuréticos. Farmacologia da anestesia geral. Anticonvulsivantes. Tranqüilizantes e relaxantes musculares de ação central. Hipnoanalgésicos. Antiinflamatórios não-esteroidais. Antiinflamatórios esteroidais. Medicamentos com ação no sistema respiratório. Medicamentos que atuam no aparelho digestivo. Farmacologia endócrina.

VET140 Microbiologia Veterinária 5(3-2) II. MBI100.

Desenvolvimento da microbiota normal dos animais domésticos. Bacteriologia. Micologia. Virologia.

VET145 Parasitologia Veterinária 6(4-2) I.

Introdução ao estudo de parasitologia. Helmintologia. Entomologia. Reino: Protista Sub-reino: Protozoa.

VET160 Histopatologia Veterinária 5(3-2) II. VET100.

Introdução ao estudo de patologia. Métodos de estudo em patologia. Etiopatogênese geral das lesões. Degenerações, morte celular, alterações do interstício. Pigmentações patológicas. Calcificações, cálculos e concreções. Distúrbios da circulação. Inflamações. Noções de imunopatologia. Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular.

VET171 Semiologia Veterinária 4(2-2) II. VET112 e VET360*.

Marcha de um exame clínico. Métodos gerais de exploração clínica e exame das mucosas aparentes e linfonodos. Exploração clínica da pele e anexos. Exploração clínica do sistema circulatório. Exploração clínica do sistema respiratório. Exploração clínica do sistema digestivo. Exploração clínica do sistema urinário. Exame neurológico. Exame dos órgãos sensoriais. Exame clínico do aparelho locomotor.

VET190 Introdução à Medicina Veterinária 0(2-0) I.

O currículo do curso e o Regime Didático da UFV. O Departamento de Veterinária e a Universidade Federal de Viçosa. História da Medicina Veterinária. A biblioteca da UFV e a busca de informações. Áreas de atuação do médico veterinário. Mercado de trabalho do médico veterinário. Deontologia e ética em Medicina Veterinária. Legislação aplicada à Medicina Veterinária. Órgãos de classe. Avaliações de curso.

VET331 Anestesiologia Veterinária 4(2-2) II. VET124.

Introdução à anestesiologia veterinária. Medicação pré-anestésica. Anestesia local. Anestesia intravenosa. Anestesia inalatória. Anestesia com respiração controlada. Ressuscitação cardio-pulmonar. Anestesia em pacientes especiais.

VET332 Técnica Operatória Veterinária 6(2-4) I. VET331 e VET362.

Introdução à cirurgia veterinária. Profilaxia da infecção cirúrgica. Pré-operatório e pós-operatório. Fases fundamentais da técnica cirúrgica. Operações especiais.

VET334 Cirurgia Geral e Obstetrícia Veterinárias 7(3-4) II. VET332 e VET360.

Traumatologia. Odontologia veterinária. Infecção em cirurgia. Distrofias e paratopias cirúrgicas. Aspectos clínico-cirúrgicos de neoplasias, cistos e corpos estranhos. Afecções cirúrgicas do sistema digestório. Afecções cirúrgicas do olho. Anatomia obstétrica. Gestação. Parto normal. Puerpério. Distocias. Operações obstétricas.

VET337 Diagnóstico por Imagem 4(2-2) I. VET171.

Introdução ao curso de radiologia. Feixe de raios X. Radiação dispersa e registro da imagem pelos raios X. Sala de raios X. Proteção radiológica. Interpretação radiográfica dos ossos. Interpretação radiográfica das articulações. Interpretação radiográfica da coluna. Interpretação radiográfica do sistema digestório. Interpretação radiográfica do sistema urinário. Interpretação radiográfica do

sistema genital. Interpretação radiográfica da cavidade torácica. Introdução à ultrassonografia. Ultrassonografia do sistema genital e urinário. Ultrassonografia do sistema digestório. Princípios básicos da radiologia em equinos.

VET340 Doenças Bacterianas 5(3-2) II. VET360.

Introdução às doenças. Estudo das principais doenças bacterianas de interesse econômico e social que afetam os animais domésticos: conceito, etiologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, tratamento, controle e profilaxia.

VET342 Doenças Parasitárias 4(2-2) II. VET360 e VET145.

Introdução ao estudo das infecções parasitárias. Estudo dos principais gêneros e espécies que causam doenças de interesse econômico e social nos animais de importância zootécnica. Conceituação, sinonímia, história, distribuição geográfica, incidência no Brasil e na América, hospedeiro, agentes etiológicos, fontes de infecção, vias de eliminação, vias de transmissão, susceptibilidade, influência de fatores não relacionados diretamente à cadeia epidemiológica, principais sinais e lesões, diagnóstico, tratamento e controle.

VET343 Saúde Aviária 3(1-2) II.

Colheita e remessa de material para exame laboratorial. Planejamento sanitário de granjas. Custo e benefício de terapêutica em avicultura. Resistência genética e saúde. Biossegurança e saúde. Noções de anatomia. Etiologia, epizootologia e controle das doenças virais, bacterianas, micóticas e parasitárias. Etiologia e controle das doenças de origem tóxicas. Etiologia e controle das doenças nutricionais e metabólicas.

VET344 Doenças Virais 5(3-2) II. VET360.

Introdução. Estudo das principais doenças virais e micoplásmicas que afetam os animais domésticos no Brasil e no mundo. Etiologia. Distribuição geográfica, ocorrência no ser humano e nos animais, sintomatologia, fonte e mecanismo de transmissão. Papel dos animais na epidemiologia da doença. Diagnóstico, tratamento, controle e prevenção.

VET345 Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental 4(4-0) I. MBI100 e EST106.

Evolução histórica das representações sobre o processo saúde/doença. Método epidemiológico. História natural das doenças. Epidemiologia descritiva. Epidemiologia das doenças transmissíveis relacionadas com a água, excretas e resíduos sólidos. Epidemiologia das doenças não transmissíveis associadas aos resíduos tóxicos e perigosos. Vigilância ambiental e vigilância à saúde. Sistemas de informações em saúde ambiental. Epidemiologia analítica. Avaliação de risco em saúde.

VET346 Epidemiologia Veterinária 4(4-0) I. EST103 ou EST105.

Evolução histórica das representações sobre o processo saúde/doença. Método epidemiológico. História natural das doenças. Epidemiologia descritiva.

Epidemiologia das doenças transmissíveis. Ecossistemas de doenças transmissíveis. Epidemiologia das doenças não transmissíveis. Métodos de combate às enfermidades. Epidemiologia analítica. Amostragem. Vigilância epidemiológica. Estudos dirigidos sobre temas apresentados.

VET347 Higiene Veterinária 4(2-2) II.

Processo saúde-doença. Indicadores epidemiológicos. Epidemiologia das doenças transmissíveis. Noções de imunologia. Doenças infecciosas - conceituação e medidas de controle. Doenças parasitárias - conceituação e medidas de controle. Desinfetantes e desinfecção. Contenção animal.

VET349 Saneamento 4(4-0) I. MBI100.

Políticas de saneamento. Manejo da água. Manejo de dejetos. Manejo de resíduos sólidos. Desinfetantes e desinfecção. Controle de vetores/reservatórios. Agrotóxicos. Legislação ambiental. Vigilância em saúde ambiental. Visitas técnicas orientadas.

VET350 Inspeção de Produtos de Origem Animal I 5(3-2) I. VET140 e TAL440*.

Introdução à inspeção de produtos de origem animal. RIISPOA - Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Característica do leite produzido no Brasil. Enfermidades relacionadas a leite e derivados. Inspeção de leite durante a produção. Inspeção de leite durante o armazenamento e transporte. Inspeção de leite durante o beneficiamento. Introdução aos sistemas de controle de qualidade de produtos de origem animal. Inspeção de derivados de leite: creme, manteiga, leites desidratados, leites fermentados, queijos e outros produtos lácteos. Resíduos de antibióticos em leite e derivados. Novos tópicos de interesse em inspeção de produtos lácteos. Inspeção de mel e produtos apícolas. Aditivos em produtos de origem animal. Resíduos de pesticidas em produtos de origem animal. Fungos e micotoxinas em produtos de origem animal.

VET351 Inspeção de Produtos de Origem Animal II 5(3-2) II. VET360 e TAL440*.

Introdução à inspeção de carnes. Classificação de estabelecimentos de carnes. Cortes de carne, rendimento e tipificação de carcaça. Insensibilização e métodos de sacrifício. Fluxograma de abate e exigências regulamentares de instalações e equipamentos. Inspeção nos anexos de matança. Controle de qualidade no abate de bovinos e suínos. Higiene de estabelecimentos de carnes e produtos cárneos. Inspeção de produtos cárneos industrializados. Matadouro e sua utilidade pública. Princípios e diretrizes da inspeção sanitária da carne. Inspeção ante mortem. Inspeção post mortem. Principais afecções e julgamento sanitário de carcaças e peças. Inspeção e controle de qualidade no abate e processamento de aves e ovos. Inspeção e controle de qualidade de pescado. Resíduos químicos em produtos de origem animal. Novos tópicos de interesse em inspeção de carnes.

VET360 Anatomia Patológica Veterinária 8(4-4) I. VET160.

Introdução. Sistema respiratório. Sistema circulatório. Sistema digestivo. Sistema urinário. Sistema genital feminino. Sistema genital masculino. Sistema locomotor. Sistema nervoso. Sistema endócrino. Sistema tegumentar. Sistema hemocitopoético. Medicina Veterinária Legal.

VET362 Laboratório Clínico Veterinário 4(2-2) II. VET100.

Exame de fezes. Provas de função renal. Hematologia clínica. Bioquímica do sangue. Provas de função hepática. Raspado de pele. Exsudato e transudato. Líquido cefalorraquiano.

VET374 Clínica Médica de Ruminantes e Eqüídeos 8(4-4) I e II. VET124 e VET171 e VET360 e VET362.

Tópicos gerais de relevância em terapêutica de ruminantes e equídeos. Fluidoterapia. Principais distúrbios nutricionais e metabólicos. Afecções da glândula mamária em vacas e novilhas. Neonatologia. Doenças de bezerras e potros. Enfermidades da pele e anexos, dos olhos, ouvidos e dos sistemas respiratório, cardiovascular, digestório, urinário, locomotor e nervoso. Plantas tóxicas e intoxicações mais freqüentes. Acidentes ocasionados por animais peçonhentos.

VET375 Clínica Médica de Cães e Gatos 6(2-4) I e II. VET124 e VET171 e VET360 e VET362.

Orientação pediátrica. Noções de nutrição. Desidratação e fluidoterapia. Dermatologia. Afecções dos ouvidos. Noções de oftalmologia. Sistema cardiovascular. Afecções respiratórias. Afecções gastrintestinais e seu controle clínico. Afecções do sistema urinário. Endocrinopatias mais comuns. Afecções do sistema nervoso. Intoxicações. Principais doenças infecto-contagiosas.

VET381 Fisiologia da Reprodução 4(2-2) I e II. VET107 ou VET110.

Diferenciação sexual e aspectos morfo-funcionais dos órgãos genitais femininos e masculinos. Endocrinologia da reprodução na fêmea. Puberdade e ciclo estral. Acasalamento, fecundação, gestação, parto eutócico e puerpério. Ultra-sonografia dos órgãos genitais. Endocrinologia da reprodução no macho. Puberdade e maturidade sexual no macho. Metodologias de avaliação reprodutiva em machos. Eficiência reprodutiva. Inseminação artificial. Tecnologia de embriões. Fecundação 'in vitro'. Novas biotécnicas aplicadas à reprodução animal.

VET382 Reprodução Animal I 6(2-4) I. VET360.

Organosênese e aspectos morfo-funcionais dos órgãos genitais dos animais domésticos. Endocrinologia da reprodução. Puberdade e ciclo estral. Fecundação, gestação, parto e puerpério. Patologia da reprodução na fêmea. Exames ginecológicos. Ultra-sonografia dos órgãos genitais. Controle reprodutivo de rebanhos. Tecnologia de embriões. Fecundação 'in vitro'. Novas biotécnicas aplicadas à reprodução animal.

VET383 Reprodução Animal II 4(2-2) II. VET360.

Aspectos morfo-funcionais dos órgãos genitais masculinos. Fisiologia da reprodução no macho. Patologia da reprodução no macho. Procedimentos para a avaliação andrológica. Avaliação do potencial reprodutivo de machos. Inseminação artificial e outras biotécnicas aplicadas à reprodução animal.

VET446 Doenças de Aves 4(2-2) I. VET360.

Prevenção de doenças infecciosas. Etiologia, epizootiologia, patologia, diagnóstico e controle de doenças virais, bacterianas, parasitárias e micóticas. Etiologia, diagnóstico e controle de doenças de origem tóxica. Etiologia, diagnóstico e controle de doenças nutricionais e metabólicas. Métodos e custos terapêuticos. Plantéis livres de patógenos específicos.

VET495 Estágio Supervisionado em Medicina Veterinária 0(0-30) I e II. A critério da comissão Coordenadora do curso.

Desenvolvimento de atividades em áreas específicas de atuação do(a) profissional.