

**CÁTEDRA DE CLÍNICA DE GRANDES ANIMALES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

## PROGRAMA ANALÍTICO

### 1.- RUMIANTES (BOVINOS)

---

#### Cuadros clínicos de importancia en:

#### 1.a.- Terneros dentro del primer mes de vida

**Consultas clínicas por cuadros diarreicos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Mal calostrado, Indigestión lechosa, diarrea neonatal del bovino (E. coli, rotavirus, coronavirus, cryptosporidium).*

**Complejo onfaloflevitis poliartritis:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

#### 1.b.- Terneros hasta los dos años

**Consultas clínicas por cuadros de baja performance:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Deficiencias minerales, malnutrición, bajas ganancias de peso otoño invernales, gastroenteritis verminosa.*

**Consultas clínicas por cuadros respiratorios:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Bronconeumonía, pleuroneumonía (Pasteurela multocida, Mannheimia haemolytica, Haemophilus somnus, IBR, DVB, PI3, virus sincitial respiratorio).*

**Consultas clínicas por cuadros diarreicos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Parasitosis gastrointestinal, salmonelosis, coccidiosis.*

**Consultas clínicas por cuadros neurológicos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*IBR, listeriosis, haemophilosis, clamidias, poliencfalomalacia, coccidiosis, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, falaris, pasto miel), intoxicaciones iatrogenicas (organofosforados, cobre).*

**Consultas clínicas por cuadros de mortandad:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Enfermedad de las mucosas, neumonía, mancha, carbunco, gangrena gaseosa, leptospirosis, meteorismo espumoso, acidosis ruminal, urolitiasis, vegetales con principios tóxicos, intoxicaciones iatrogénicas (monensina, cobre y organofosforados).*

### 1.c.- Animales adultos

**Consultas clínicas por cuadros de aborto y fallas reproductivas:** Etiopatogenia y hallazgos de necropsia. Muestreo, recolección, acondicionamiento y envío de muestras provenientes del feto y la madre. Interpretación de resultados. Medidas profilácticas y terapéuticas.

*Infecioso (Brucelosis, Campylobacteriosis, Trichomoniasis, Leptospirosis, IBR, DVB, Neospora, Festucosis, Haemophilus sommnus).*

*No infecciosos (distocia, partos prematuros).*

**Consultas clínicas por cuadros asociados al parto:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, consecuencias productivas, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Paresia puerperal, síndrome vaca caída.*

**Consulta clínicas por cuadros consuntivos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Paratuberculosis, enteque seco, seneciosis, insuficiencia bioquímica simple del contenido ruminal, leucosis, actinosis.*

**Consultas clínicas por cuadros neurológicos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Hipomagnesemia, listeriosis, poliencefalomalacia.*

**Consultas clínicas por cuadros de mortandad:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Hipomagnesemia, carbunco, babesia, anaplasma, hemoglobinuria bacilar, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, tóxicos gastrointestinales, nefrotóxicos, con altos contenidos de nitratos y nitritos, cianogénicos, festucosis).*

**Consultas clínicas por afecciones de la glándula mamaria:** Formas de presentación, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Mastitis clínicas, subclínicas. Mastitis ambientales, endémicas.*

#### **1.d.- Cuadros clínicos sin diferenciación etaria.**

**Consultas clínicas por queratoconjuntivitis:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

**Consultas clínicas por afecciones de la piel:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Dermatomicosis, Dermatofilosis, Sarna, Garrapatas.*

**Consultas clínicas por afecciones podales:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Deficiencias minerales, desequilibrio dietario (exceso de energía o proteína), festucosis.*

#### **1.e.- Enfermedades con planes de erradicación oficial**

Monitoreo y control.

*Aftosa, brucelosis y tuberculosis.*

#### **1.f.- Plan sanitario preventivo según modelo productivo (cría, engorde y leche)**

## 2.- PEQUEÑOS RUMIANTES (OVINO - CAPRINO)

---

**2.a.- Consultas clínicas por cuadros diarreicos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Parasitosis gastrointestinal, salmonelosis, coccidiosis, enterotoxemia, paratuberculosis.*

**2.b.- Consultas clínicas por cuadros de mortandad:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas distintivas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Parasitosis gastrointestinal, mancha, carbunco, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, tóxicos gastrointestinales), ataxia enzoótica.*

**2.c.- Consultas clínicas por afecciones de la piel:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Sarna.*

## 3.- EQUINOS

---

**3.a.- Cuadros clínicos de importancia en el aparato Musculoquelético**

**Anormalidades en la marcha:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención

*Afecciones frecuentes en miembros anteriores y posteriores (pododermatitis séptica, laminitis, síndrome del navicular, tendinitis, tenosinovitis, desmitis, osteitis, osteocondritis disecante, artritis y artrosis); cuello y columna (mal de nuca, mal de cruz, síndrome de woobler, espondilitis, espondilosis). Afecciones musculares (desgarro, miositis, rabdomiolisis). Tétanos. Heridas, traumatismos. Herrajes normal y patológico.*

### **3.b.- Cuadros clínicos de importancia en el aparato Digestivo**

**Síndrome cólico y el manejo del paciente frente a la emergencia:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. *Gastritis y úlcera gástrica, impacciones, espasmos, torciones, desplazamiento y obstrucciones intestinales. Diarrea aguda y crónica, (clostridiosis, salmonelosis, colitis x, parasitosis, rota y coronavirus).*

### **3.c.- Cuadros clínicos de importancia en el aparato Respiratorio**

**Tos, Descarga nasal, Ruidos y dificultades respiratorias:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. *Neumonía, Pleuroneumonía, Enfermedad inflamatoria de las pequeñas vías aéreas (EIPA) – Obstrucción recurrente de la vía aérea (ORA). Hiperplasia linfoidea faríngea, desplazamiento dorsal del paladar blando, hemiplejía laríngea idiopática, influenza equina, adenitis equina, rinoneumonitis equina.*

### **3.d.- Cuadros clínicos oftalmológicos de importancia**

Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. *Uveítis, queratitis, trauma ocular.*

### **3.e.- Cuadros clínicos cutáneos de importancia**

Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. *Dermatofilosis. Dermatofitosis. Foliculitis estafilocócica. Hipersensibilidad a insectos. Papilomatosis. Carcinoma de células escamosas. Sarcoidosis equina. Heridas.*

### **3.f.- Cuadros clínicos que afectan parámetros reproductivos**

Aborto, descarga vulvar, neumovagina. Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. *Festucosis, rinoneumonitis equina, aborto infeccioso equino, arteritis viral equina.*

### **3.g.- Cuadros clínicos de importancia en Pediatría.**

Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Desviaciones flexurales y angulares. Diarrea (rotavirus, coronavirus, parasitosis, salmonella y clostridiosis). Afecciones respiratorias (rodococosis). Síndrome maladaptación neonatal, uraco persistente, uroperitoneo, retención de meconio, isoeritrolisis neonatal.*

### **3.h.- Cuadros clínicos asociados al ejercicio**

**Problemas del rendimiento físico o baja performance. Enfermedades causadas por esfuerzo físico:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Síndrome del equino exhausto, rabdomiolisis.*

### **3.g.- Plan Sanitario:**

**Aspectos generales sobre planes preventivos:** Vacunas obligatorias: Influenza equina, encefalomiелitis equina. Vacunas optativas: Adenitis equina, rinoneumonitis equina, antitetánica, aborto infeccioso equino. Test obligatorios: AIE, arteritis viral. Manejo de parásitos.

## **4- CERDOS**

---

### **Cuadros clínicos de importancia en producción porcina:**

#### **4.a.- Etapa de Lactancia**

**Consultas clínicas por cuadros de mortandad:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Asociada a cuadros diarreicos (Escherichia coli, Clostridium perfringens A y C, C. difficile, Rotavirus, coccidiosis). Otras: baja viabilidad, inanición, infecciones (neumonía, viruela, otras), bajo peso y malformaciones.*

#### **4.b.- Etapa de Destete**

**Consultas clínicas por cuadros digestivos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.  
*Diarrea post- destete (E. coli), deficiencia de vitamina E y Selenio, misceláneos.*

**Consultas clínicas por cuadros respiratorios:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.  
*Rinitis atrófica porcina y neumonías, misceláneos.*

**Consultas clínicas por cuadros de aumento de mortandad o retraso:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Circovirus, enfermedad de los edemas, Streptococcus spp, salmonelosis, misceláneos.*

#### **4.c.- Etapa de Desarrollo y Engorde**

**Consultas clínicas por cuadros digestivos:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.  
- Causas infecciosas: *enteropatía proliferativa, salmonelosis, disentería porcina, espiroquetosis, endoparásitos.*

- Causas no infecciosas: *úlceras gástricas, síndrome de intestino hemorrágico, torsión intestinal, misceláneos.*

**Consultas clínicas por cuadros respiratorios:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.  
*Neumonía enzoótica porcina, pleuroneumonía, neumonías causadas por virus (influenza, circovirus, Aujeszky), misceláneos.*

**Consultas clínicas por aumento de la mortandad:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.  
*Síndrome dermatitis nefropatía, peste porcina clásica, carbuncho, salmonelosis, misceláneos.*



#### **4.d.- Reproductores**

**Consultas clínicas por cuadros de aborto y fallas reproductivas:** Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

*Causas infecciosas (Brucelosis, leptospirosis, parvovirus, enfermedad de Aujeszky. mastitis-metritis-agalactia).*

*Causas no infecciosas.*

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Medicina Veterinaria. Blood O, Radostits LE. Ed. Interamericana Mc Grow- Hill Novena Edición. México 1992.
- Diarrea del ternero- Práctica en animales de consumo-. Hunt, Elaine. Editorial Intermedica 1995.
- Medicina y Cirugía Equina. Patrick T. Colahan, Ian G. Mayhew, Alfred M. Merrit, James N. Moore. 4º edición, Volumen 1 y 2. Ed. Inter- médica, Buenos Aires, República Argentina 1998.
- Terapéutica actual en Medicina Equina. Edward Robinson. 2º edición. Editorial Prensa Veterinaria Argentina, Buenos Aires, Argentina. 1992.
- Medicina Interna Equina. Stephen Reed, Warwick Bayly, Robert B. McEachern, and Debra Sellon. 2º Edición. Editorial InterMédica. Buenos Aires, Argentina 2005.
- Enfermedades del cerdo 8º edición. Editores: Straw BE, D'Allaire S, Mengeling WL, Taylor DJ. Editorial InterMédica, Buenos Aires, Argentina 2001.
- Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo referencias para la granja. Muirheid MR, Alexander TJL. Editorial InterMédica, Buenos Aires, Argentina 2001.
- Manuales del primer, segundo, tercer y cuarto cursillo de “Actualización sobre enfermedades emergentes del cerdo”. Cátedra de Patología Especial, Instituto de Patología “Dr. B. Epstein”, FCV-UNLP. 2003, 2004, 2005, 2006.