**ENSAYOS DISPONIBLES:**

1. ***Coordinación de Bacteriología***

**Aborto Enzoótico de la Oveja y de la Vaca** por ELISA Indirecto

**Adenomatosis Pulmonar** por Necropsia e Histopatología

**Agalaxia Contagiosa** por ELISA Indirecto

**Anaplasmosis** por Frotis y tinciones diferenciales

**Anemia infecciosa de salmónidos** **(ISA)** por:

- Necropsia

– Histopatología

- RT-PCR (VIROLOGÍA)

**Artritis - Encefalitis Caprina (AEC)** por:

- ELISA Screening

- ELISA Confirmatorio

- Inmunodifusión en gel de agar

- PCR (VIROLOGÍA)

* Necropsia

- Histopatología

**Babesiosis** por Frotis y tinciones diferenciales

***Brucella abortus, melitensis* y *suis*** por:

* ELISA Indirecto (I-ELISA)
* ELISA Competitivo (C-ELISA)
* Rosa de Bengala (RBT)
* Fijación de Complemento (CFT)
* Antígeno bufferado de placa (BPAT)
* Polarización fluorescente (FPA)
* Seroaglutinación lenta en tubo (SAT)
* Seroaglutinación lenta en tubo con 2-ME (2-ME)
* Prueba del anillo en leche (PAL)
* Aislamiento bacteriológico
* Reacción en cadena de polimerasa-PCR (VIROLOGÍA)

***Brucella ovis*** (Brucelosis ovina o epididimitis ovina) por :

* Inmunodifusión en gel de agar (IDGA) para *Brucella ovis*
* Fijación de complemento (CFT)
* ELISA
* Aislamiento bacteriológico
* Reacción en cadena de polimerasa –PCR (VIROLOGÍA)

***Brucella canis***(Brucelosis canina)por:

* Seroaglutinación rápida en placa (RSAT)
* Inmunodifusión en gel de agar (IDGA)
* Aislamiento bacteriológico
* Reacción en cadena de polimerasa -PCR (VIROLOGÍA)

**Chlamidiosis** por coloraciones diferenciales

**Clostridios** / **carbunclo** por aislamiento bacteriológico

**Coronavirus Respiratorio Porcino** por ELISA de Bloqueo

**Dirofilariasis** por Test de Knott

**Durina** por microfijación de Complemento e Inmunodifusión en agar gel

**Enfermedad Bacteriana del Riñón (BKD)** en salmónidos por:

* Necropsia
* Histopatología
* NESTED-PCR (VIROLOGÍA)

**Enfermedad Hemorrágica del Conejo** por:

ELISA detección de Anticuerpos

ELISA detección de Antígenos

**Fiebre Q / multiespecies** por:

* ELISA Indirecto
* Microfijación de *Complemento*

Microfijación de *Complemento*

**Gastroenteritis Transmisible del Cerdo (TGE)** por:

**-** ELISA de Bloqueo

**-**RT-PCR en Tiempo Real

**Histopatología** sobre muestras recibidas por accidentes sanitarios en el campo, inspección de carnes durante la faena en frigoríficos, determinación de tejidos que componen distintos alimentos de origen animal, pruebas biológicas aplicadas al control o lucha contra determinadas enfermedades o experiencias oficiales y requerimiento de terceros.

**Influenza Aviar** por:

* ELISA Indirecto
* ELISA Competitivo
* c ELISA H5
* c ELISA H7
* cElisa N1
* cElisa N2
* Inmunodifusión en gel de agar
* RT-PCR (VIROLOGÍA)
* HI (VIROLOGÍA)

**Influenza Porcina** por:

* c ELISA Tipo A
* RT-PCR (VIROLOGÍA)

**Laringotraqueítis aviar** por histopatología

**Leishmaniasis Visceral Canina** por ELISA

**Leptospirosis** por:

* Prueba de Aglutinación Microscópica (MAT) (Diagnóstico serológico)
* Tipificación de cepas
* Aislamiento bacteriológico
* Reacción en cadena de la polimerasa -PCR (VIROLOGÍA)

**Loque Americana** por cultivo y aislamiento bacteriológico

**Maedi Visna** por:

* ELISA Screening
* ELISA Confirmatorio
* Inmunodifusión en gel de agar
* PCR (VIROLOGÍA)
* Necropsia
* Histopatología

**Metritis Contagiosa Equina** por Cultivo bacteriológico

**Mixomatosis** por:

* Necropsias
* Histopatología
* Inoculación en animales de experimentación

**Muermo** por:

-fijación de Complemento

- ELISA

**Necrosis Hematopoyética Epizoótica** **(EHN)** en organismos acuáticos por:

* Necropsias
* Histopatología
* PCR (VIROLOGÍA)

**Necrosis Hematopoyética Infecciosa (IHN)** en organismos acuáticos por:

* Necropsias
* Histopatología
* PCR (VIROLOGÍA)

**Necrosis Pancreática**

**Infecciosa (IPN)** en organismos acuáticos por:

* Necropsia
* Histopatología

-PCR (VIROLOGÍA)

**Necropsias** sobre animales en nuestro laboratorio o en el lugar del insuceso

**Parasitosis** (externas e internas) por:

* Necropsias
* Observaciones directas

-Coloraciones especiales

**Paratuberculosis** por:

* Cultivo bacteriológico
* Tipificación bacteriológica
* PCR sonda Hsp65 / género(VIROLOGÍA)
* PCR sonda is900 (VIROLOGÍA)
* PRA
* Inmunodifusión en gel de agar (IDGA)
* Histopatología
* Biopsia de mucosa rectal

**Peste Equina Africana** por ELISA Indirecto

**Peste Porcina Africana** por ELISA Indirecto

**PCR**

**Piroplasmosis Equina** por:

**-** Frotis y tinciones diferenciales

* Micro fijación de Complemento
* cELISA
* Inmunofluorescencia Indirecta

**Piscirickettsia** por:

* Necropsia
* Histopatología
* PCR (VIROLOGÍA)

**Salmonelosis** en equinos por aglutinación lenta en tubo

**Salmonelosis** en pollitos BB por cultivo y aislamiento bacteriano. Tipificación de cepa, en casos positivos

**Septicemia Vírica Hemorrágica** **(VHS)** en organismos acuáticos por:

* Necropsias
* Histopatología

-RT-PCR (VIROLOGÍA)

**Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS)** por:

* ELISA Indirecto
* Inmunofluorescencia Indirecta
* RT-PCR en Tiempo Real (VIROLOGÍA)

**Triquinelosis** por :

**-** Digestión Artificial

- ELISA

**Tuberculosis** por:

* Cultivo bacteriológico
* Tipificación bacteriológica
* PCR sonda is 6110 / complejo M.tbc (VIROLOGÍA)
* PCR sonda Hsp65 / género(VIROLOGÍA)
* PRA
* ELISA Gamma Interferon
* ELISA Anticuerpos
* Test inmunocromatográfico
* Histopatología

1. ***Coordinación de Virología***

**Fiebre Aftosa** por:

* ELISA 3ABC
* EITB
* Titulación de anticuerpos de fiebre aftosa
* Screening de Fiebre Aftosa
* VIAA
* RT- PCR / Secuenciación

**Estomatitis Vesicular** por:

* Elisa Indiana y Elisa New Jersey
* Seroneutralización Indiana y New Jersey
* RT-PCR / Secuenciación

**IBR** ( Rinotraqueítis Bovina) por:

* Seroneutralización
* ELISA
* RT- PCR en Tiempo Real

**BVD** (Diarrea Viral Bovina) por:

* Seroneutralización
* ELISA
* RT-PCR

**PI3** ( Parainfluenza 3) por : ELISA

**Lengua Azul** por:

* IDGA
* ELISA

**Leucosis Enzoótica Bovina** por ELISA

**Anemia Infecciosa Equina** (AIE) por IDGA

**Arteritis Viral Equina** por seroneutralización

**Influenza Equina**: HI

RT- PCR en Tiempo Real

**Encefalomielitis Del Oeste Del Nilo** por RT-PCR

**Aujeszky** por:

* Seroneutralización
* ELISA
* PCR

**PPC** ( Peste Porcina Clásica) por:

* Seroneutralización
* ELISA
* RT- PCR en Tiempo Real

**(Parvovirus Porcino** por PCR)

**Enfermedad Vesicular Porcina** por: PCR

**Rabia** por:

* Seroneutralización
* inmunofluorescencia Directa
* Aislamiento y Caracterización por Mc , test de webter

**Fiebre Catarral Maligna** por: NESTED-PCR

**Rinoneumonitis** por seroneutralización

**Newcastle** por:

* RT- PCR en Tiempo Real
* HI
* Aislamiento

**Laringotraqueitis Aviar** por aislamiento en embrión de pollo

**Bronquitis infecciosa aviar** por Secuenciación (Biología Molecular)

**Anemia Infecciosa del salmón** por RT-PCR

**Enfermedad Bacteriana renal (salmónidos)** por NESTED- PCR

**Bonamiosis** (moluscos)- **Enfermedad de los crustáceos** por PCR

**Ectimia contagiosa** por PCR