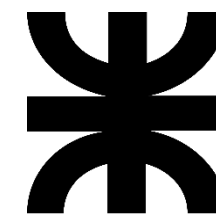


Riesgos Biológicos en el Ámbito Rural

Gestión y prevención integral de exposición
laboral según Res SRT 81/19



El Paisaje de Riesgo: Enemigos Invisibles



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA



El Parásito

Equinococosis Quística.
Transmitido en el ciclo ganadero.
Un invasor silencioso de desarrollo
crónico y lento.



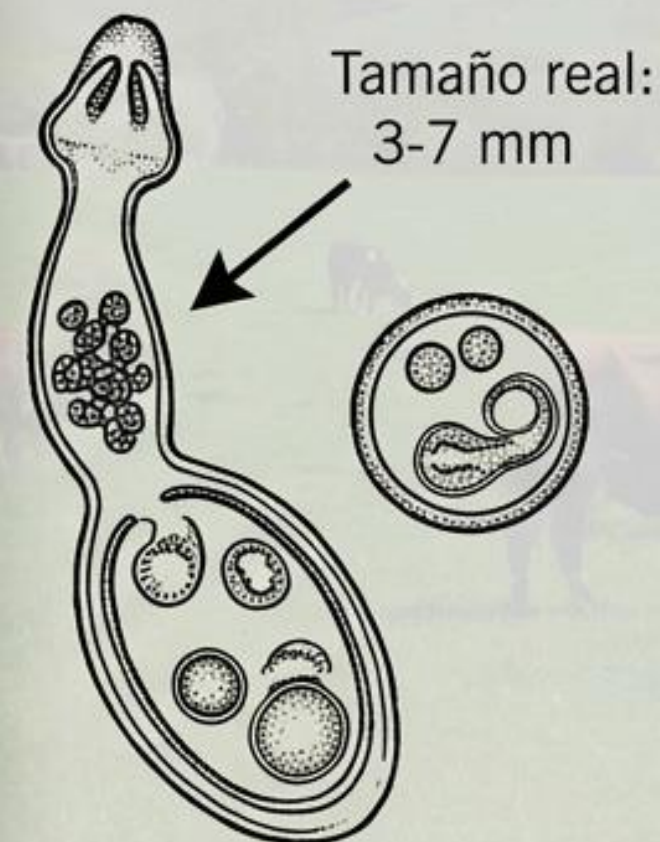
El Virus

Fiebre Hemorrágica Argentina.
Oculto en los rastrojos agrícolas.
Un agente agudo, veloz y letal si
no es neutralizado.

Ficha Técnica: Equinococosis Quística

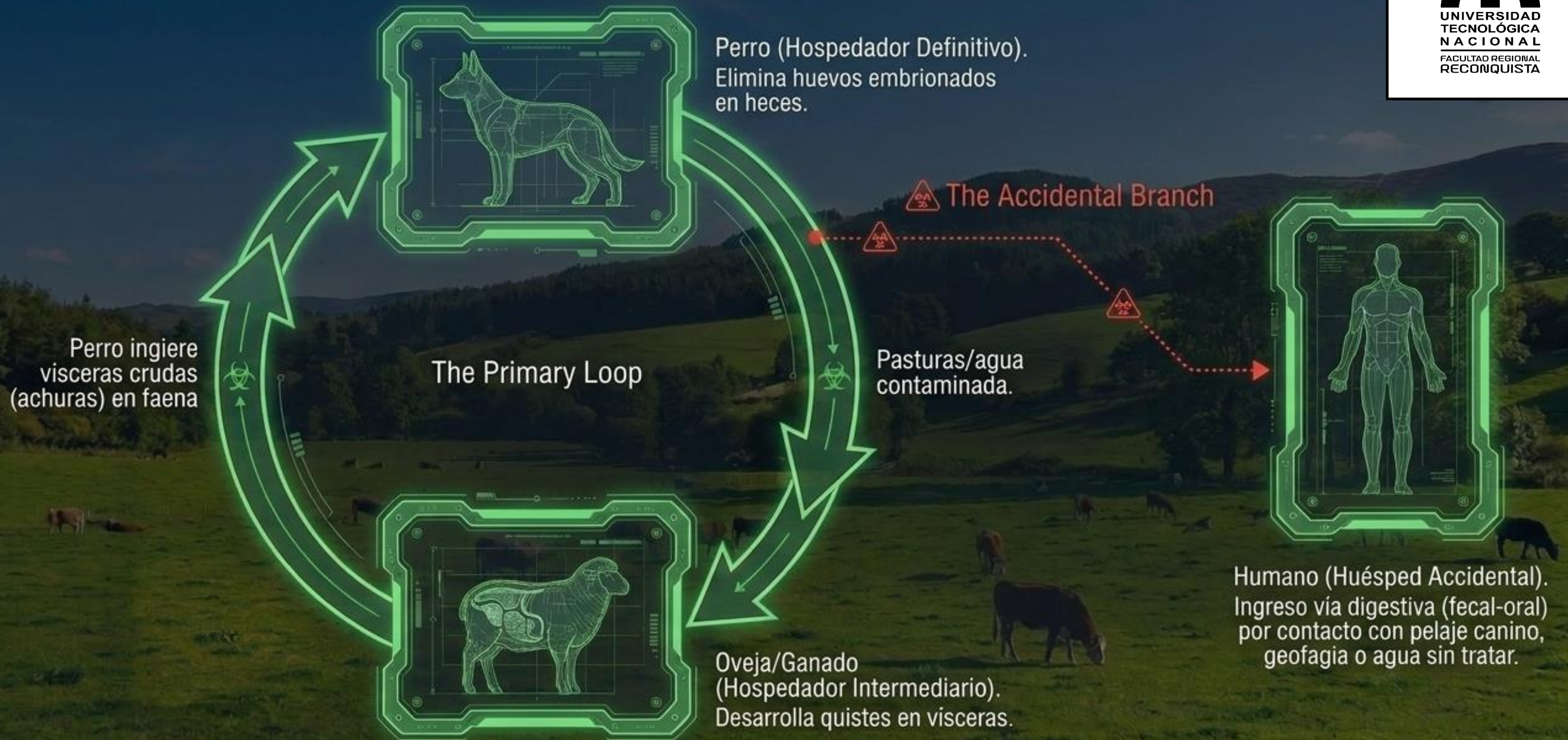
Código SRT / Denominación Legal:
60009 — Cestodes

Agente Etiológico:
Echinococcus granulosus
(Fase larvaria: quiste hidatídico)



ATENCIÓN: Sin vector artrópodo. La transmisión depende enteramente de la cadena de hospedadores.

El Ciclo de Transmisión: Antropozoonosis Indirecta



Impacto Clínico: El Enemigo Silencioso



Crecimiento Subclínico
Infección asintomática en
perros y ganado.
Suele ser un hallazgo de
faena en frigoríficos.



Incubación: 5 a 15 años.
(Crecimiento lento de 1 cm/año
por efecto de masa)

70% de los casos.
Dolor sordo, hepatomegalia,
ictericia obstructiva.

20% de los casos.
Tos crónica, disnea.
Riesgo de vómita hídática.

PELIGRO: La rotura del quiste libera líquido antigénico, provocando shock anafiláctico potencialmente mortal.

Romper la Cadena: Prevención y Tratamiento



Control Animal

Desparasitación sistemática de perros con **Praziquantel** (cada 30-45 días). Vacunación ovina con antígeno EG95.

Prohibición absoluta de dar vísceras crudas a perros.
(No hay cura animal; decomiso total en faena).



Barreras Ambientales

Cerramiento físico de huertas y fuentes de agua.

Instalación de pozos cementados para desechos de faena.

Suministro de agua clorada/filtrada.



Intervención Humana

EPP: Guantes y protección respiratoria en corrales.

Tratamiento: Quimioterapia (Albendazol), técnica ecográfica PAIR (Punción-Aspiración), o cirugía de resección.

Ficha Técnica: El Mal de los Rastrojos

Código SRT / Nombre Común

60013 — Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA)

Agente Etiológico

Virus Junín
(Familia Arenaviridae)



RNA virus



Reservorio Primario
Calomys musculinus

Reservorio Primario Calomys musculinus

ACLARACIÓN CRÍTICA: Aunque la ley lo agrupa con arbovirus, el Virus Junín NO es un arbovirus. No se transmite por picaduras de insectos.

La Ruta del Aerosol: Mecanismo de Transmisión

Reservorio Silvestre



Infección asintomática de por vida. Elimina el virus continuamente en saliva, orina y heces.

Aerosolización



Las excretas secas en el rastrojo se convierten en polvillo suspendido al operar maquinaria agrícola o barrer silos.

Ingreso Humano



Vía inhalatoria masiva, o por contacto de piel erosionada y mucosas con objetos contaminados.

El Reloj Biológico: Síntomas y Ventana Crítica

Fase 1 (Incubación):
Días 1-14 (Previo a síntomas).
Silencioso.



Fase 2 (Fase Inicial):
Primeros días de síntomas.
Fiebre, astenia, mialgias intensas
(zona lumbar), cefalea, mareos.



Fase 3 (Fase de Estado):
A partir de la semana.
Gingivorragia, epistaxis, petequias,
temblores neurológicos.



LÍMITE DE TRATAMIENTO.

El Plasma de Convaleciente debe administrarse antes
del Día 8 para reducir la letalidad del 30% a <1%.



Subnota: Riesgo de Síndrome Neurológico Tardío
(benigno, autolimitado) en 10% de tratados.



Escudo Protector: Control y Prevención Aguda

El Entorno Absoluto



Control Ambiental.

Desmalezado de bordes y caminos. Sellado de grietas en galpones.

Ventilación Crítica:

Abrir silos cerrados por 30 min y realizar desinfección húmeda (agua/lavandina) antes de barrer.

(Vacunación animal inviable).

El Escudo Humano



La Regla de Oro:

Vacuna Candid 1 (Eficacia >95%).
Obligatoria en zona endémica (15-65 años).

EPP:

Máscaras N95/FFP2 para tareas con polvillo, mamelucos cerrados y guantes resistentes.

Matriz de Diagnóstico Diferencial



Hidatidosis



FHA



Tipo de Agente

Parásito (Cestode)

Virus (Arenavirus)

Vector Principal

Heces de perro doméstico

Aerosoles de roedor silvestre

Trayectoria Temporal

CRÓNICA. Crecimiento progresivo (años). Sin tratamiento, daño orgánico permanente.

AGUDA. Ciclo veloz (días). Cura completa con inmunidad o letalidad temprana. No hay cronicidad.

Tratamiento Clave

Cirugía o técnica PAIR.
Quimioterapia (Albendazol).

Plasma de paciente convaleciente (antes del Día 8).

Inmunización

Vacuna EG95 para ganado ovino.

Vacuna Candid 1 para humanos.

Mapa de Exposición Laboral

Zona 1: Ganadería Extensiva

Riesgo: Hidatidosis



Roles Afectados:
Esquiladores, puesteros,
peones generales, playistas
de faena en frigoríficos rurales.



Zona 2: Zona Endémica Agrícola

Riesgo: Fiebre Hemorrágica
Argentina (Maíz, trigo, soja)

Roles Afectados:
Cosechadores, tractoristas,
transportistas de granos,
personal de acopios y silos.

Intersección

Profesionales Transversales.
Médicos veterinarios rurales e
ingenieros agrónomos
enfrentan riesgos cruzados.

Gestión Legal: El Rol del Empleador y la ART

Obligaciones del Empleador

- ✓ Inclusión en el Relevamiento de Agentes de Riesgo (RAR).
- ✓ Provisión de EPP específico (N95, guantes de vaqueta/nitrilo).
- ✓ Verificación de cobertura inmunitaria (Candid 1 en zona endémica).
- ✓ Infraestructura sanitaria (agua segura, pozos de faena herméticos).

Actuación de la ART (Ante Siniestro)



Hidatidosis:



Cobertura de cirugías, diagnósticos específicos (Inmunoelectroforesis Arc 5, ELISA, TACs) y seguimiento anual vitalicio por posibles recidivas. Determinación de ILP.



FHA:



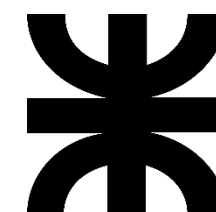
Internación inmediata de alta complejidad, logística urgente de plasma convaleciente. Seguimiento hasta el alta médica definitiva (sin cronicidad).

System Message

La Salud Rural en Foco

Los riesgos biológicos en el campo son microscópicos, pero sus consecuencias devastan economías y vidas.

La gestión eficaz no depende del azar, sino de la ingeniería ambiental, la higiene estricta y la inmunización oportuna.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA