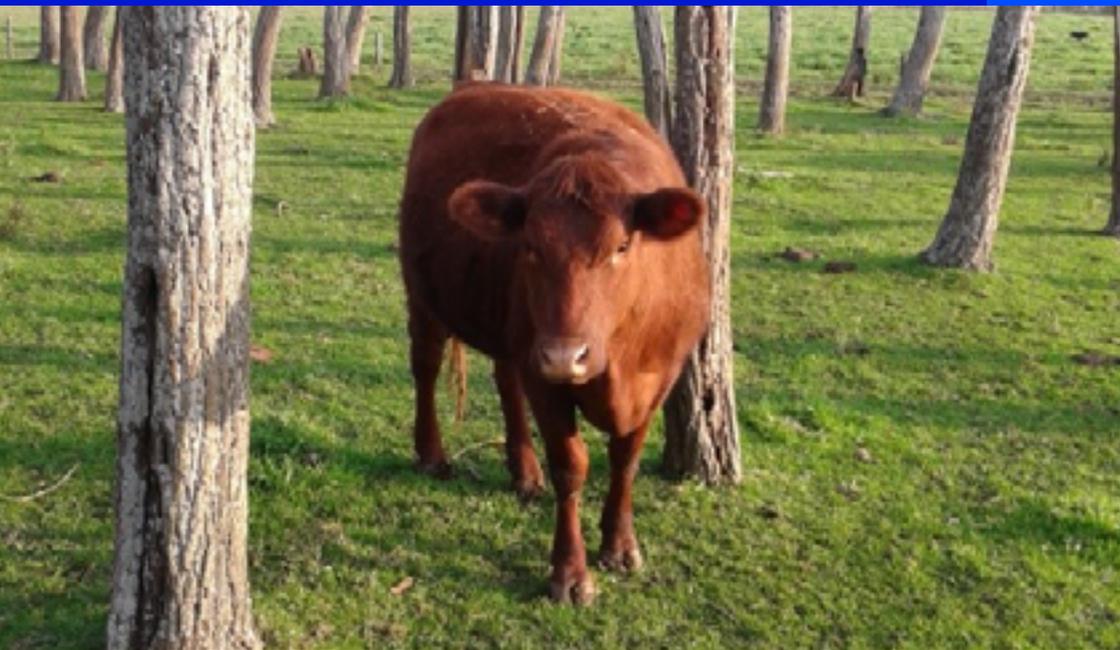


# Bovino

Indigestión

03



Banco de Casos Clínicos | **GRANDES ANIMALES**



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires



Facultad de Ciencias  
**VETERINARIAS**  
Universidad de Buenos Aires



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons  
Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Facultad de Ciencias Veterinarias UBA  
Av. Chorroarín 280 (1427) Ciudad de Buenos Aires  
Tel: (54-11) 5287-2000  
[www.fvet.uba.ar](http://www.fvet.uba.ar)

Diseño de tapa e interior: Natalia Pellizzere  
Annalía Scannapieco

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su almacenamiento en un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopia u otros métodos, sin el permiso previo del editor.

## BANCO DE CASOS CLÍNICOS PARA USO DIDÁCTICO

El Banco de Casos Clínicos de la FCV–UBA, proyecto gestionado por la Secretaría Académica, busca poner a disposición de los docentes de la facultad, material didáctico para su utilización en el proceso de enseñanza de la carrera de Veterinaria (FVET-UBA).

Los docentes universitarios tenemos el desafío de articular los contenidos de nuestra asignatura con la práctica profesional. Este desafío está presente desde las materias básicas porque sabemos que la articulación teoría-práctica, no sólo promueve la motivación del alumno sino que también construye aprendizajes significativos y profundos.

La interacción con las historias clínicas (HC) favorece la alfabetización académica del alumno, en la medida que permite

la interacción con un tipo de texto que el estudiante deberá ser capaz de interpretar y producir adecuadamente al finalizar su carrera, como una competencia profesional.

El enfoque principal de los casos que se presentan está dado desde el método y el instrumento de la historia clínica. No es la finalidad de estas historias ser evaluadas por la pericia clínica o el tipo de tratamiento indicado.

Los casos clínicos (que pueden ser o no casos reales) son ejemplos que pretenden ser una herramienta pedagógica que puede ser utilizada como punto de partida, ejemplo de análisis o de síntesis para abordar los contenidos que consideren pertinentes a su asignatura.

Por ello, les proponemos a los docentes de las diferentes Cátedras que analicen los casos clínicos para evaluar cuáles podrían ser útiles para relacionar contenidos de sus asignaturas con la información que allí se incluye. El formato presentado incluye una opción de impresión o bien se puede bajar a una PC para diversos usos.

El Equipo Pedagógico de la Facultad está a disposición para

colaborar con la implementación de esta propuesta pedagógica con las Cátedras que así lo soliciten.

Nuestra idea es que este Banco vaya creciendo progresivamente con la inclusión de nuevos materiales.

Invitamos a los que quieran aportar material a sumarse a su producción. Para ello dirigirse a [bancohc@fvet.uba.ar](mailto:bancohc@fvet.uba.ar)

**Grupo Taller de Historias Clínicas**  
**Secretaría Académica**  
**FCV - UBA**

**Motivo de consulta:** “Se me murió una vaca y una está hinchada”.

### 1- Reseña:

**Especie:** Bos Taurus

**Raza:** Aberdeen Angus

**Género (categoría):** vaca

**Edad:** 4 años

**Peso:** 430 kg

**Utilización:** cría

**Capa y señales:** pelaje colorado. Señal triangulo en la punta de la oreja izquierda. Marca del propio establecimiento.

**Procedencia:** Cría propia, reposición de hembras del mismo establecimiento

**Identificación:** Caravana oficial tipo botón N° SG372-A0412-5

### 2- Anamnesis:

**2.1- Anamnesis remota:** El productor refiere que dos bovinos murieron durante la mañana y una presenta distensión abdominal desde el mediodía.

#### **Manejo Sanitario:**

Metafilaxia:

- Drogas:

# Bovino

## Indigestión 03

- Esquema:

Inmunoprofilaxis:

- Vacunas: Brucelosis: SI, Aftosa: SI, Carbunco: SI, Clostridiales: SI  
Enfermedades Digestivas: NO  
Enfermedades Respiratorias : NO  
Enfermedad Ocular: NO  
Enfermedades Reproductivas: NO  
Campylobacteriosis: NO  
Leptospirosis: NO  
Otras: NO

- Inmunomoduladores:

Desparasitaciones:

- Drogas: Ivermectina 1% - 200 mcg/kg
- Esquema: 1 vez al año

### **Manejo Nutricional:**

Campo Natural: es la base de alimentación de los mismos.

Escasa calidad y cantidad.

Pastura: NO

Concentrados/Balanceado: barridos de silos de soja y maíz partido

Suplementación oral: NO

Suplementación inyectable: NO



### **Manejo Reproductivo:**

Abortos: NO

Presencia de enfermedades reproductivas: NO

Índice de Preñez: 90%

% de destetes: 95 %

Tipo de servicio: natural

% de Toros: 3%

**Enfermedades poblacionales prevalentes:** NO

Antecedentes individuales:

**Enfermedades previas:** NO

**Otros:**

Antecedentes ambientales:

**Instalaciones:** Se encuentran 15 vacas y tres terneros en 1 hectáreas con alambrado perimetral, en la misma superficie

se encuentra la casa del encargado y el embarcadero.

Bebedero con flotante. Comedero lineal de chapa.

- **Clima:** Temperatura 33°C y alta humedad.
- **Higiene:** El suelo se encuentran sobranes de balanceado de días anteriores y restos de hilos de rollo.

## 2.2- Anamnesis actual:

Antecedentes poblacionales: El productor refiere que dos bovinos murieron durante la mañana y una presenta distensión abdominal desde el mediodía.

Antecedentes individuales

### Enfermedad Actual:

#### Otros:

Antecedentes ambientales: (Ídem anterior)

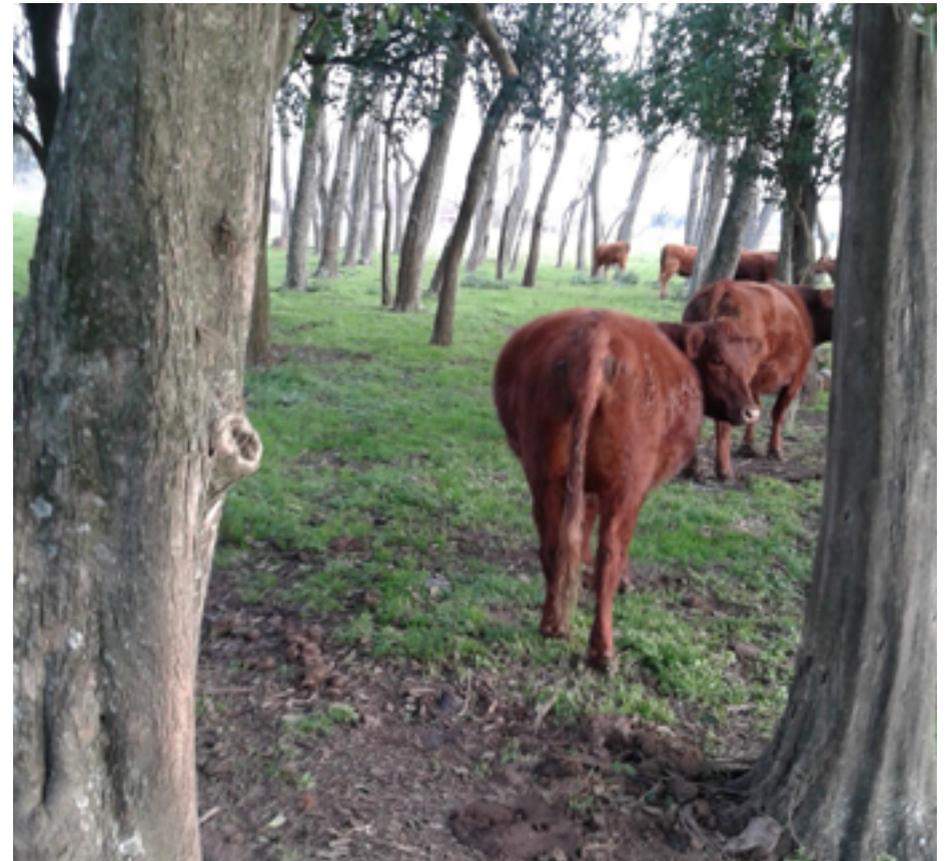
## 3- Examen Clínico

### 3.1- Examen Objetivo General:

Inspección: distensión del flanco izquierdo en 2 animales y un 3ro presenta distensión en ambos flancos.

Ambiental: Sistema semi-intensivo.

Poblacional: Se observan 3 bovinos con distinto grado de distensión abdominal.



Individual: Se observa un bovino que presenta distensión abdominal de ambos flancos.

Estado General:

Conformación/Constitución: Brevilineo /Tipo digestivo.

Temperamento: Equilibrado

Comportamiento: Normal

Sensorio: Normal

Actitud Postural:

De pie: Normal

En la marcha: Normal

Estado Nutricional (*Score* corporal): 3 (escala de 1 a 5)

### 3.2- Parámetros Clínicos Generales:

Temperatura corporal: 38.5 C°

Pulso Arterial periférico (frecuencia y características): 50 latidos/ minuto. Sincrónico.

Movimientos Respiratorios:

Frecuencia: 35 mov./min.

Ritmo: arritmia

Amplitud: disminuida.

Tipo: costal

Linfonódulos explorables y explorables no palpables: Normales.

No reactivos

Mucosas Aparentes (coloración y humedad): Rosas pálidas.

Levemente secas.

TLLC: aumentado 2 segundos

Valoración clínica del estado de hidratación: leve deshidratación

Valoración de la función ruminal

Perfil abdominal: distendido en su flanco izquierdo y derecho.

Presencia de actividad motora: SI (muy disminuida)

Presencia de actividad bioquímica: SI

Apetito: Anorexia

### 3.3- Signos Clínicos:

Distención abdominal de ambos flancos, posición ortopnéica, manifestación de cólico y ausencia de rumia.

### 3.4- Examen Objetivo Particular (del sistema involucrado)

Inspección: Distención de ambos flancos

Palpación: Signo de puño negativo

Percusión: Timpánico

Auscultación: Ruido de cascada muy disminuido en frecuencia e intensidad

Métodos Complementarios: Ruminocentesis y medición de PH con tiras reactivas. PH: 5

Diagnóstico

**Presuntivo:** Timpanismo por sobrecarga con acidosis

**Definitivo:** Indigestión por sobrecarga con descenso de PH

**Individual:** quirúrgica :Ruminotomía evacuatoria de urgencia.

Medicamentosas: antibiótico Penicilina G Procaínica/Benzatídica 10.00 UI kg. cada 24 hs por 5 días.

Meglumina de fliunixin, 2 mg/kg. cada 24 horas por 3 días.

Control de la herida quirúrgica.

**Poblacional:** Cambio de alimentación con aumento de fibra efectiva. Retiro de ración de granos que estaban suministrando.

**Pronóstico:** Favorable

**Individual:** Moderación en la ingestión de concentrados, previo acostumbamiento a esa dieta. Aumento del forraje verde y en forma de heno

**Poblacional:** IDEM individual



*ver vídeo*

Hallazgos de Necropsia: (Poner por separado cada aparato)

**Macroscópicos:**

- Inspección general: Animal en decúbito lateral izquierdo con distensión abdominal.
- Aberturas Naturales: Sangre y líquido ruminal por ollares con la lengua afuera.
- Mucosas: Cianóticas
- Piel: S/P
- Subcutáneo: S/P

- Músculos: S/P
- Cavidad torácica: Disminuida en su tamaño por compresión abdominal.
- Cavidad abdominal: Hiperemia en el saco ventral del rumen, abomaso e intestinos. Parte posterior del cuerpo presenta los intestinos sin contenido. Hígado pálido
- Sistema óseo: S/P
- Sistema linfático: S/P
- Sistema cardiovascular: hemorragia en el pericardio.
- Sistema hematopoyético: S/P
- Sistema respiratorio: Pulmones comprimidos con impresión de las costillas en los mismos. Sangre en la tráquea.
- Sistema digestivo: Rumen sobrecargado de alimento concentrado.
- Sistema reproductor: S/P
- Ubre: S/P
- Sistema urinario: S/P
- Sistema neurológico :S/P
- Aparato locomotor: S/P
- Otros:

**Microscópicos:** No se realizaron

Estudios complementarios

post mortem: No se realizaron.



#### **4- Seguimiento (por fecha):**

**22/01/18**

Buena evolución, parámetros dentro de valores normales.

Tratamiento: se repite lo indicado el día 21/01.

Retiro de puntos en 10 días.

#### **5- Conclusión Final:**

La indigestión por sobrecarga con descenso de ph, fue producto del accesos accidental de los bovinos a un silo de maíz y soja. Naturalmente los bovinos son consumidores de forrajes de lenta fermentación en el rumen, la introducción de dietas con alto contenido de grano, debe realizarse de manera paulatina para permitir la adaptación de la flora ruminal y evitar de esta manera una disbacteriosis y acidosis.

#### **Autoridades**

Decano: Prof. Dr. Alejo Pérez Carrera

Vicedecana: Prof. Dra. Nélide Gómez

#### **Proyecto a cargo de la Secretaría Académica FCV UBA**

Secretaría Académica: Prof. Mg. Mariana Vaccaro

#### **Equipo pedagógico**

Esp. Fabiana Grinsztajn

Dr. Alberto Gatti

#### **Caso elaborado por**

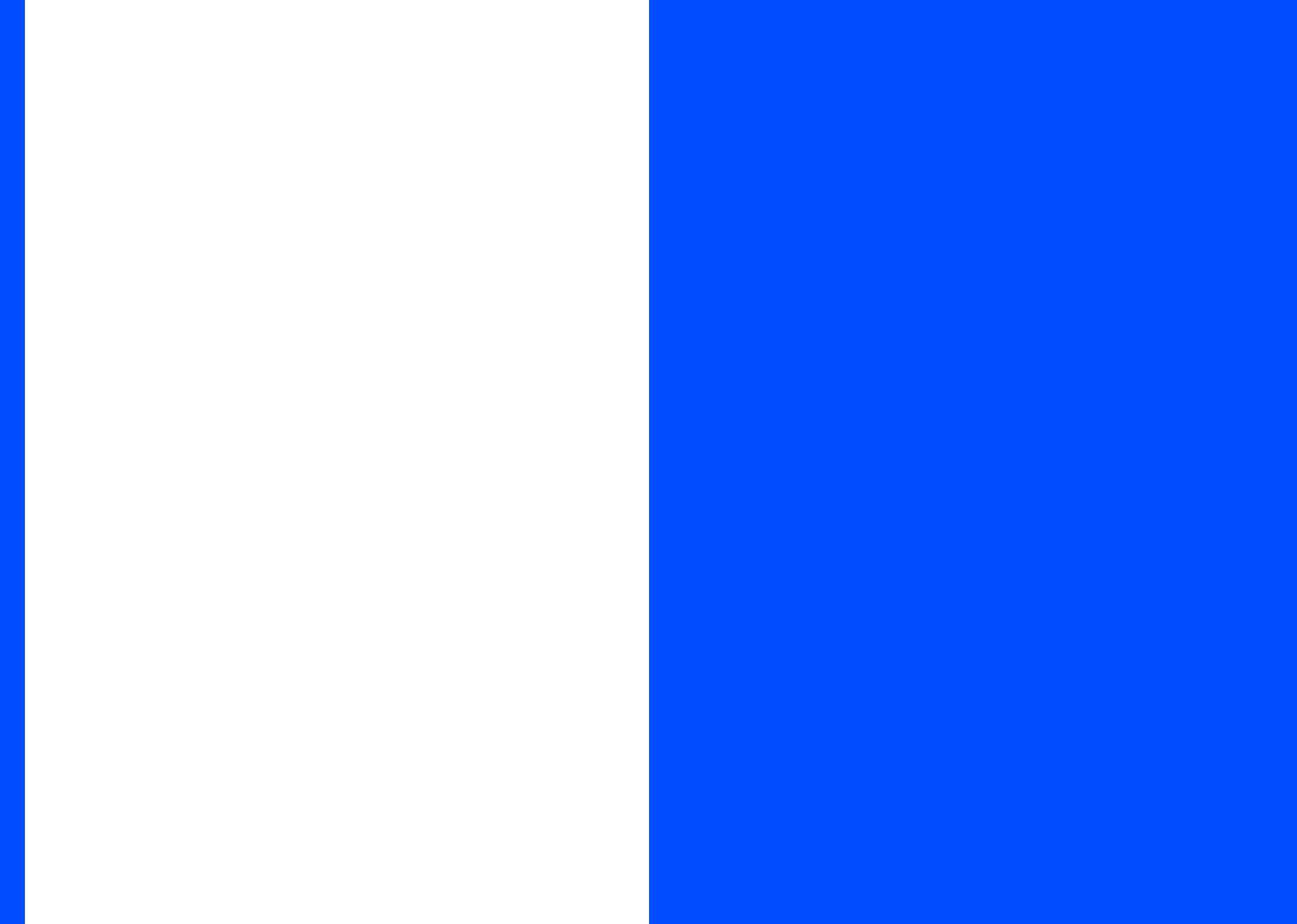
Vet. Castro Ariel Alejandro

Vet. Xarrier Matias

#### **Colaboró en el diseño de HC y en este caso**

Vet. Aranda. M. Verónica

**Mayo de 2019**



# Bovino

Indigestión **03**