

## **Subtítulos de las películas**

### **Película 1: Anatomía relevante de los bovinos**

[00:00]: Los intestinos están colocados en posición vertical entre el rumen y la pared abdominal derecha del animal.

[00:16]: El epiplón mayor cubre el tubo digestivo.

[00:26]: El principal punto de suspensión del tubo digestivo se ubica alrededor de la arteria mesentérica craneal, directamente sobre el tubo digestivo.

**[00:36]: FIN**

### **Película 2: Absorción de la EEB por vía oral: extracción de los últimos cuatro metros de intestino delgado**

(Absorción de la EEB por vía oral: animación)

[00:06]: Se puede producir una absorción inicial de los priones de la EEB a través de las amígdalas.

[00:17]: Los alimentos contaminados con EEB pasan a través de los distintos compartimentos del estómago y entran en el duodeno.

[00:31]: La principal absorción se realiza a través de las placas de Peyer que se sitúan en el tramo distal del yeyuno, el íleon y el ciego.

[00:41]: Con el tiempo, los priones de la EEB migran a través de los ganglios neuronales y la médula espinal hasta el cerebro.

**[00:45]: FIN**

### **Película 3: Cadena de sacrificio: Identificación y trazabilidad**

[00:00]: Tras el aturdimiento y el desangrado, se transfiere la identificación del animal del crotal amarillo en la oreja a una etiqueta adhesiva que se pega a la canal.

[00:30]: De este modo, es posible rastrear para cada canal la situación de riesgo de EEB y la cantidad de MER que se debe extraer tras el desollado.

**[00:42] (COMIENZO DE ESCENA NUEVA)**

[00:49]: Se abre la cavidad abdominal y se utilizan rieles para acceder a ella adecuadamente.

[00:59]: En primer lugar se extrae el bazo y, a continuación, se corta todo el tubo digestivo del animal y se coloca en una bandeja de transporte situada debajo.

#### **[01:10] (COMIENZO DE ESCENA NUEVA)**

[01:17]: Tras la aprobación *post mortem*, se transporta todo el tubo digestivo a la sala destinada a la manipulación de estómagos e intestinos para su transformación posterior.

[01:29]: Se separa el estómago del tubo digestivo y se corta el epiplón mayor, separándose de la superficie del estómago.

[01:49]: El tubo digestivo ya está preparado para su transformación posterior.

#### **[01:49]: FIN**

### **Película 4: Extracción de los últimos cuatro metros de intestino delgado**

#### **(COMIENZO DE ESCENA NUEVA)**

[00:00]: (- superposición de imagen coloreada): Los MER aparecen de color morado. El objetivo es extraer los últimos cuatro metros de intestino delgado.

[00:13]: Se pueden identificar las arterias mesentéricas craneal y caudal.

#### **[00:19] (COMIENZO DE ESCENA NUEVA)**

[00:20]: El tubo digestivo se coloca en un extremo de la mesa para permitir una visibilidad óptima de la zona donde se corta el intestino, separándose del mesenterio.

[00:32]. El intestino delgado se extrae con sumo cuidado comenzando por el extremo del estómago.

[01:02]: Al aproximarse al ciego, el tubo digestivo se vuelve a colocar para acceder correctamente al íleon.

[01:30]: El íleon se separa del mesenterio pero sigue adherido al ciego.

[01:45]: Ahora, se separa todo el intestino delgado del mesenterio.

#### **[01:56] (COMIENZO DE ESCENA NUEVA)**

[01:58]: Los últimos cuatro metros de intestino delgado se miden a mano y se cortan, separándose del yeyuno.

[02:13]: Ahora se corta el extremo del íleon, separándose del ciego, lo que permite su extracción completa como MER.

**[02:29]: FIN**

### **Película 5: Extracción del colon y el ciego del mesenterio**

[00:09]: (- superposición de imagen coloreada): Los MER aparecen de color morado. El objetivo es extraer el colon y el ciego del mesenterio.

[00:16]: Dejando el ciego a la izquierda, el colon se arranca manualmente del mesenterio.

[00:30]: Es necesario prestar especial atención para evitar perforar la pared del colon y causar contaminación fecal.

[01:08]: Una vez separado todo el colon, el ciego se corta con sumo cuidado, separándolo del mesenterio.

### **[01:30] (COMIENZO DE ESCENA NUEVA)**

[01:30]: En la parte de la derecha, se puede distinguir claramente el orificio ileocecal.

[01:36]: (transferir a imagen).

La tira de sujeción azul situada a la izquierda en el asa proximal del colon marca el final del ciego. Aquí se corta el colon, lo que permite la extracción completa del ciego como MER.

**[01:52]: FIN**