



PROCESO Y MANEJO DE LOS ANIMALES Y SUS PRODUCTOS

MATADEROS O PLANTA DE BENEFICIADO

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PLANTA DE BENEFICIAO O MATADEROS DE ANIMALES DE ABASTO FLUJO GRAMA DE PROCESO Y SACRIFICIO DE LOS ANIMALES

GRANJA O FINCA? APLICACIÓN DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS Y AGRICOLA



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

BIENESTAR ANIMAL



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CUMPLIMIENTO

REGLAMENTO 52/08 . SOBRE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS Y GANADERAS.

MINISTERIO DE AGRICULTURA. DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD

AGROALIMENTARIA. REPUBLICA DOMINICANA

REGLAMENTO DE LAS CARNES SALUD PUBLICA. MINISTERIO DE SALUD PUBLICA .

REPUBLICA DOMONICANA

NORMATIVAS RELACIONADAS. NACIONALES E INTERNACIONALES

CODEX ALIMENTARIOS. FAO. OIE. IICA. OIRSA.

DIRECCION GENERAL DE GANADERIA.

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

EL MATADERO O PLANTA DE BENEFICIADO SUS AREAS, INSTALACIONES Y COMPONENTES

DIAGRAMA DE FLUJO DE ACTIVIDADES Y PROCESOS

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA SANITARIA



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

SALA DE VESTIDORES Y SALON DE CAPACITACION



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PASILLO SANITARIO HACIA LA SALA DE PROCESO: LAVAMANOS, DESINFECCION Y PEDILUBIO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PASILLO SANITARIO



DESINFECCION Y SECADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

LAVA BOTAS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

OBJETIVOS

EVITAR CONTAMINACION CRUZADAS

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS Y PROTOCOLOS

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE CUARTOS FRIOS Y PRODUCTOS EN MADURACION: CANALES



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

ZONA DE DESCARGA DE ANIMALES: RAMPA



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

BAJADA DEL CAMION



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CONDICIONES DE LA RAMPA

MATERIAL ADECUADO

NIVEL DE BAJADA ADECUADO, EVITAR DESLIZAMIENTO

SIN MADERA O METAL QUE PUEDA HERIR A LOS ANIMALES

DIMENSIONES APROPIADAS

CORRAL DE ESPERA, AYUNO PARA EL SACRIFICIO



AREA DE RECIBIMIENTO E INSPECCION DE ANIMALES SOSPECHOSOS, O CON PROBLEMAS DE SALUD



DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

27/12/18

AREA DE DESCANSO, BAÑO Y ESPERA PARA EL SACRIFICIO



DUCHADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

VENTAJAS

- EVITA ESTRES AL ANIMAL
- MEJORA SU TEMPERAMENTO

DESVENTAJAS

- CONTAMINACION DE LAS CARNES
- Es conveniente evaluar si es prudente o no bañar al animal inmediatamente antes de su sacrificio.

RAMPA HACIA EL AREA DE DERRIVE Y SAGRIFICIO



ENTRADA ZONA DE ATURDIMIENTO



AREA DE ATURDIMIENTO

RIFLE DE AIRE

IMPACTO CON MAZO

CO₂

OTROS

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE MATANZA O SACRIFICIO, DEGOLLADO



AREA DE MATANZA O SACRIFICIO, DEGOLLADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CORTE Y RETIRADA DE LA PIEL



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

RETIRADA DE LA PIEL



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE EVISCERACION



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

INSPECCION SANITARIA DE LAS CANALES



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CORTE DE LA CANAL LONGITUDINALMENTE



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE VERIFICACION, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LAS CANALES



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE VERIFICACION, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LAS CANALES



DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

27/12/18

**AREA DE INSPECCION SANITARIA: VERIFICACION DE LESIONES O
MANIFESTACIONES DE ENFERMEDADES ZOOTOMICAS: TUBERCULOSIS,
EEB (VACA LOCA), ETC.**



INSPECCION DE LA CABEZA



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

INSPECCION DE GANGLIOS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

INSPECCION DE VISCERAS O TEJIDOS BLANDOS: PULMONES



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

INSPECCION DE VISCERAS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

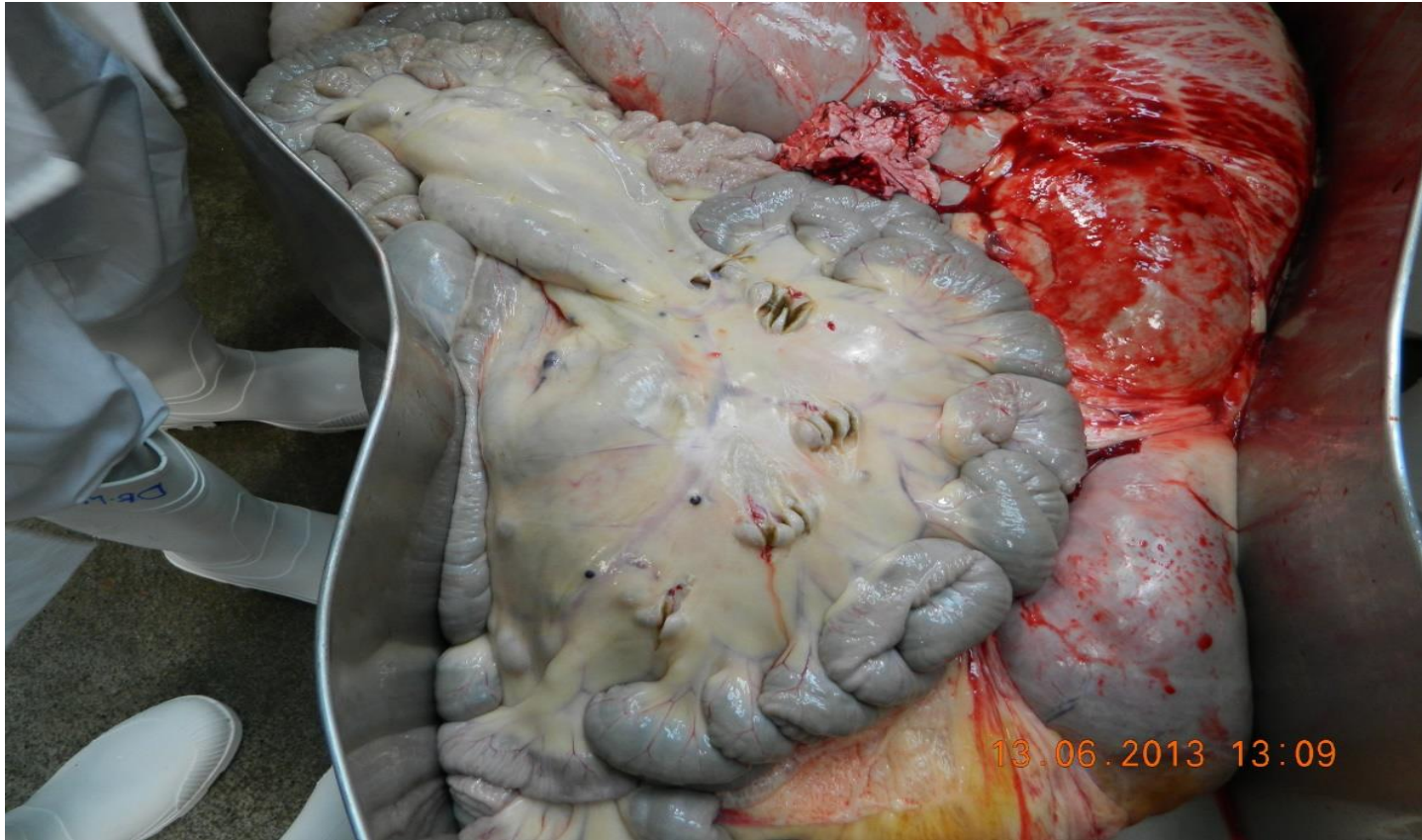
VISCERAS, INTESTINOS INSPECCIONADOS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

VISCERAS INSPECCIONADA , NODULOS SANOS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

TEJIDOS Y PARTES NO COMESTIBLES



MATERIAL NO COMESTIBLE DESTINADO A COMPOSTAJE O ELIMINACION



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PIELES SANAS DESTINADA A LA PELETERIA



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA SANITARIA ZONA DE PROCESO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

IDENTIFICACION O CODIFICACION DE LAS CANALES



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

IDENTIFICACION DE LAS CANALES: RASTREABILIDAD



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CUARTO FRIO MADURACION: POR 72 HORAS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

DISEÑO DEL CUARTO FRIO: PERMITA CIRCULACION DEL AIRE Y MOBILIDAD ADECUADA



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE PROCESO: CORTES, DESPIECE, SELECCION Y CLASIFICACION DE LAS CARNES



REQUISITOS Y NORMAS

REGLAMENTOS

- DE LAS CARNES
- DE HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS

SALUD DEL PERSONAL

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

- CONTROLES TEMPERATURA
- DETERGENTES
- DESINFECTANTES

VIDEOS

HIGIENE Y MANIPULACION DE LAS CARNES

- E:\VIDEOS HIGIENE Y BPA Y
BPM\Higiene y Manipulacin de Alimentos Cap 04mp4(youtube.com).mp4

AREA DE DESPIECE Y CORTES COMERCIALES



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

RIESGOS Y PELIGROS

HERIDAS DEL PERSONAL

PEDAZOS DE HUESOS

ESCORIA DE LOS CUCHILLOS O EQUIPOS

OTROS

SUBPRODUCTOS CARNICOS Y DERIVADOS

BENEFICIOS Y PELIGROS

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

SUBPRODUCTOS: HUESOS, ORGANOS O TEJIDOS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PATAS DESTINADAS AL COMERCIO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CABEZAS DESTINADAS AL COMERCIO DESPUES DE SU INSPECCION SANITARIA



HUESADA, DESTINADOS AL COMERCIO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

VISCERAS, HIGADO DESTINADOS AL COMERCIO DESPUES DE SU INSPECCION SANITARIA



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PROBLEMAS SANITARIOS Y RIESGO A LA SALUD HUMANA

Enfermedades

- Bacterias
- Parasitosis
- Virus
- Priones

Residuos de medicamentos

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PRODUCTOS TEERMINADO PREENVASADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PREENVASADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CADENA DE FRIO, PREVIO A SU TRASLADO AL SUPERMERCADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

MATEIRAL DE ENVASE E INSUMOS



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE EMPAQUE Y PESADO, PRODUCTO TERMINADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PRODUCTO TERMINADO, DESPACHO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

DESPACHO DE PRODUCTO, DE 0 A 4 C



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CARNES EMPACADA, DESTINO AL COMERCIO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PLANTA DE TRATAMIENTO DEL AGUA DE PROCESO



CUMPLIMIENTO

NORMAS

- PARA LA CALIDAD DEL AGUA
- El agua usada durante todo el proceso y actividades de limpieza y desinfección es potable.

VEHICULOS DE TRANSPORTE, CON LAS CONDICIONES HIGIENICAS SANTIARIAS PARA EL TRANSPORTE DE ALIMENTOS, Y CON CAMARA DE REFRIGERACION



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CUMPLIMIENTO

LIMPIEZA Y DESINFECCION

MANTENIMIENTO DE LA CADENA DE FRIO

CAPACITACION DEL CHOFER Y TODOS LOS EMPLEADOS DE LA CADENA

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

AREA DE LAVADO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA Y MATERIAL RESIDUAL



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA Y SOLIDOS RESIDUAL



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES



PELETERIA O TRATAMIENTO DE PIELES

EXPORTACION

Las pieles son seleccionadas y tratadas para su exportacion a diversos mercados.

PROGRAMA DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO



27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

REGISTRO Y DOCUMENTACION

DE TODAS LOS PROCESOS

ACTIVIDADES

AGUA

SALUD DE LOS ANIMALES

PERSONAL

MANEJO DE LAS CARNES

TEMPERATURAS

DETERGENTES Y DESINFECTANTES

LIMPIEZA Y DESINFECCION

27/12/18

DR. CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO, MSC

FUENTES O BIBLIOGRAFIA

AUTOR: CARLOS ARIEL G. CASTILLO VICIOSO

EL OBJETO DE ESTE TRABAJO ES MOSTRAR EL PROCESO DE BENEFICIADO DE LOS ANIMALES DE ABASTO, EN ESTE CASO DE LO BOVINOS.

Y LAS CONCIONES SANITARIAS Y BIENESTAR ANIMAL CON LO QUE SON TRATADOS ESTOS ANIMALES DURANTE EL TRANSPORTE, MANEJO Y FAENADO

<http://www.eurocarne.com/noticias/codigo/22240>

ESTE DOCUMENTO TIENE LA INTENCION DE APORTAR AL CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE LAS AREAS DE ZOOTECNIA, PRODUCCION ANIMAL Y MEDICINA VETERINARIA. ASI COMO AL PUBLICO EN GENERAL QUE ESTE INTERESADO EN CONOCER SOBRE ESTOS TEMAS.