

TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS

INCIDE EN LA CALIDAD HIGIÉNICO-SANITARIA DE LOS DERIVADOS ALIMENTARIOS OBTENIDOS DE LOS MISMOS.

EXISTEN PÉRDIDAS DE PESO, ACCIDENTES, MUERTES.

SI EXISTE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LAS 72 HORAS PREVIAS DEL TRANSPORTE, GENERA RESIDUOS EN LA CARNE. CONTRAPRODUCENTE.

SI EXISTEN RESTOS FECALES EN LA PIEL, NO SE DEBEN SACRIFICAR LOS ANIMALES. EXISTIRÍAN BACTERIAS PATÓGENAS.

ESPACIOS RECOMENDABLES EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE:

- **1,5 m² VACAS** - **0,5 m² TERNEROS Y CERDOS**
- **0,33 m² GANADO LANAR**

LAS INYECCIONES DE VACUNAS Y MEDICAMENTOS GENERAN ABSCESOS. SOLO SE DEBEN TRANSPORTAR ANIMALES CON NORMALIDAD FISIOLÓGICA, SIN SUCIEDAD EXTERNA Y CON VEHÍCULOS ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.

LOS VEHÍCULOS DEBEN POSEER **ESPACIO Y ALTURA ADECUADAS**. LA CARGA ANIMAL SE HARÁ EN AYUNAS Y DE MADRUGADA. CON ANIMALES SUELTOS Y CON COMPARTIMENTOS.

NO MEZCLAR ANIMALES DE PROCEDENCIAS DIFERENTES O DE PARTIDAS DISTINTAS.

LOS ANIMALES ESTARÁN PROTEGIDOS DEL CALOR Y DEL FRÍO. CON VENTILACIÓN GARANTIZADA.

AGENTES DE ESTRÉS (A EVITAR):

TRAUMATISMOS RUIDOS LUZ CALOR
HUMEDAD FRÍO VIENTO ANIMALES EXTRAÑOS
RAMPAS CON ÁNGULOS DE INCLINACIÓN NO ADECUADA
GOLPES

(TODOS ESTOS FACTORES ALTERAN EL ESTADO DE NORMALIDAD FISIOLÓGICA)

INCIDENCIAS DEL TRANSPORTE

A) PÉRDIDA DE PESO:

DEL ORDEN DEL 6% AL 8% EN 24 HORAS. POR PÉRDIDA DE AGUA, SUDOR, RESPIRACIÓN..... CONLLEVA PÉRDIDAS ECONÓMICAS.

B) ENFERMEDADES:

- LOS **AGENTES DE ESTRÉS** POSIBILITAN LA INMUNODEPRESIÓN. ACTUACIÓN DE LA SALMONELLA spp. (ENFERMEDADES AGUDAS O, INCLUSO, SEPTICEMIA)
- **"SHIPING FEVER"**: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS POR Pasteurella spp, Parainfluenza spp, Mycoplasmas..... DESENCADENADAS POR EL HACINAMIENTO. DE AHÍ EL ESPACIO ADECUADO.
- **TETANIA DEL TRANSPORTE**: HIPOCALCEMIA DEBIDO AL HACINAMIENTO JUNTO CON LA INANICIÓN.
- **HEMORRAGIAS MUSCULARES**: FALTA DE REPOSO + HACINAMIENTO -----> DIFERENCIAS BRUSCAS DE PRESIÓN SANGUÍNEA Y ROTURA DE VASOS CAPILARES
- **ERITEMA DEL TRANSPORTE**: CALOR + ORINA + DESINFECTANTES UTILIZADOS ORIGINAN ERITEMAS.

c) **TRAUMATISMOS: (EXPURGOS POST-MORTEM)**

- **ASFIXIAS POR FALTA DE VENTILACIÓN Y HACINAMIENTO**
- **CONMOCIONES**
- **CONTUSIONES**
- **HEMATOMAS**
- **FRACTURAS**
- **LUXACIONES**

d) **MUERTES:**

LOS SISTEMAS INTENSIVOS DE CRÍA AUMENTAN LA SENSIBILIDAD ANTE EL ESTRÉS..... ¡MUERTES SÚBITAS!

MAYORES DEMANDAS DE SANGRE POR ESTRÉS Y EL CORAZÓN FALLA.

EN COMIDAS COPIOSAS PREVIAS, ESTÓMAGO PRESIONA CORAZÓN

APARECEN DILATACIONES CARDIACAS, HIPEREMIAS Y EDEMAS PULMONARES.

CONDICIONES ADECUADAS DEL TRANSPORTE

1) **REDUCCIÓN DEL SUFRIMIENTO ANIMAL:**

**ESPACIO Y ALTURA ADECUADAS (ANIMALES DEBEN
PODER ECHARSE Y ESTAR DE PIES)**

**CERDOS Y CORDEROS CON COMPARTIMENTOS EN
VEHÍCULOS**

EVITAR RESBALONES. USO DE TABLILLAS

CAMAS ADECUADAS Y ABUNDANTES. MEJOR ARENA.

VENTILACIÓN ADECUADA.

2) **HIGIENE:**

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SIGUIENDO LAS PAUTAS ADECUADAS.

RETIRADA DE CAMAS

BARRIDO MECÁNICO

HIDROLIMPIADORA

SECADO

EMPLEO DE DESINFECTANTE

ACLARADO.

3) **NECESIDAD DEL REPOSO ANTE-MORTEM:**

LA FATIGA Y EL ESTRÉS DEL TRANSPORTE INFLUYEN EN ORGANOLEPSIA DE LA CARNE + CAPACIDAD DE CONSERVACIÓN DE LA MISMA + CALIDAD HIGIÉNICO-SANITARIA

CARNES DFD (DARK, FIRM AND DRY): CUANDO NO EXISTE REPOSO. CARNE OSCURA, FIRME Y SECA. TEJIDOS ADIPOSOS ROSADOS, HUESOS PARDOS. POR DESANGRADO DEFICIENTE.

EL GLUCÓGENO MUSCULAR DISMINUYE, EL pH BAJA Y EXISTIRÁ CRECIMIENTO MICROBIANO Y CONTAMINACIÓN DE LA CARNE.

LAS BACTERIAS MIGRAN VÍA LINFÁTICA DESDE EL INTESTINO. CONTAMINACIONES.

TIEMPO DE REPOSO: 12 HORAS.

CONDICIONES DEL REPOSO:

ABREVADEROS

PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO Y EL CALOR

CAMAS ADECUADAS: SERRÍN, ARENA.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EXHAUSTIVA

SEPARAR PARTIDAS DE ANIMALES DISTINTAS PARA

EVITAR CONTAMINACIONES CRUZADAS.

NO COMER 10 HORAS ANTES DEL SACRIFICIO

300 g ó 500 g DE SACAROSA 3 ó 4 HORAS ANTES

POSIBILIDAD DE USAR TRANQUILIZANTES: DERIVADOS DE FENOTIACINA (CLORPROMACINA, PROMETACINA, TRIMEPRAZINA) Y DERIVADOS DE BUTIROFENONA (HALOPERIDOL, DROPERIDOL...). LMR. REACCIONES TISULARES.