



Guía para el embarque,  
transporte y manejo de

# vientres ovinos F1 gestantes importados de Nueva Zelanda



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA  
**enGRANDE**

# Manejo del embarque

El embarque es una de las actividades durante la cual con más frecuencia se presentan lesiones y estrés en el ganado.

**Nunca golpear al ganado al momento de embarcar (recuerden que están gestantes y pueden abortar).**

## Vehículos

- Utilizar un vehículo que proporcione el espacio adecuado para la cantidad de animales a embarcar. Deben contar con puerta trasera para facilitar el embarque. Estar limpio, de preferencia desinfectado antes de embarcar al ganado.
- Diseñados para que el ganado se mantenga de pie dentro del carro, que las redilas eviten que saquen la cabeza y los miembros por los laterales o por encima del vehículo (colocar en el piso cama de arena, aserrín o paja seca). Se debe proporcionar al ganado una protección del calor, viento, lluvia o frío durante el transporte (lona).
- Evitar el hacinamiento.

## Movilización

- El transportista tiene la responsabilidad de llevar al ganado a su destino de manera segura, tan rápido como sea posible, evitando demoras para minimizar cualquier efecto adverso sobre éste.
- El conductor del vehículo debe tener experiencia para transportar el ganado adecuadamente.
- Los animales deben ser inspeccionados en los siguientes 30 minutos después de la salida del vehículo y al menos cada 1 hora durante todo el viaje.
- Considerar permiso de movilización sanitaria de ganado en carreteras federales.

# Desembarque

- Los animales deben ser desembarcados lo más pronto posible después de su llegada.
- Descargarlos cuidadosamente (sin golpearlos).
- Evitar que el ganado se escape.

Se recomienda que las rampas usadas para el desembarque tengan una pendiente no mayor a 20°.

# Manejo en recepción

- Posterior al desembarque, colocar al ganado en su(s) corral (es) para proporcionar descanso.
- Ofrecer alimento después de 1 a 2 horas, sólo dar forrajes de buena calidad (avena o alfalfa achicaladas), y continuar con esta dieta durante 3 días.
- Ofrecer al ganado agua después de 2 horas de haber llegado e incluir electrolitos en ella.
- Verificar la condición física y comportamiento de cada animal.

# Instalaciones

Tienen como objetivo brindar a los ovinos un espacio de confort que les permita su mejor desarrollo y productividad, brindar además protección contra depredadores y robo del ganado.

- Verificar la cantidad adecuada de luz solar que entra en un corral, lo que evitará humedad y se debe considerar un desinfectante natural.
- Que la limpieza y desinfección sea permanente en el lugar donde habitan los animales.

- En cuanto a la orientación, que las instalaciones estén de norte a sur para mayor protección de los vientos.
- Que no haya aglomeración de ganado en los corrales.
- Que no existan corrientes de aire, chiflones, humedad, y concentración de amoníaco, por una mala ventilación.

## Requerimientos de espacio para ovinos

	<i>Oveja gestante</i>	<i>Oveja con cría</i>
<i>Espacio piso (m<sup>2</sup>) corral de encierro</i>	<i>1.5 - 1.6</i>	<i>1.6 - 1.8</i>
<i>Sombra (m)</i>	<i>1.3 - 2.0</i>	<i>1.3 - 2.0</i>
<i>Altura sombreadero (m)</i>	<i>2.5 - 3.0</i>	<i>2.5 - 3.0</i>
<i>Estabulación permanente</i>	<i>2.8 - 3.6</i>	<i>2.9 - 3.8</i>
<i>Comedero (m)</i>	<i>0.40 - 0.50</i>	<i>0.40 - 0.50</i>
<i>Altura comedero (m)</i>	<i>0.30 - 0.38</i>	<i>0.30 - 0.38</i>
<i>Ancho comedero (m) por oveja</i>	<i>0.35 - 0.60</i>	<i>0.35 - 0.60</i>
<i>Profundidad comedero (m)</i>	<i>0.20</i>	<i>0.20</i>
<i>Bebedero manual (0.30m)</i>	<i>10 ovejas</i>	<i>10 ovejas</i>
<i>Bebedero automático</i>	<i>15 ovejas</i>	<i>15 ovejas</i>

**Para ovejas con cría de parto múltiple se debe agregar el espacio de un cordero (0.5 - 0.9).**

# Recomendación del número de borregos por corral

ETAPA	MÁXIMO DE BORREGOS	
<i>Oveja gestante</i>	200	
<i>Oveja con cordero</i>	50	
<i>Cordero recién destetado</i>	50	
<i>Oveja con cordero en lactancia</i>	<i>Simples</i>	<i>Gemelares</i>
<i>Recién nacido a un día</i>	<i>Corraleta individual</i>	<i>Corraleta individual</i>
<i>De 2 a 4 días</i>	<i>10 borregas + corderos</i>	<i>5 borregas + corderos</i>
<i>De 5 a 7 días</i>	<i>20 borregas + corderos</i>	<i>10 borregas + corderos</i>
<i>De 8 a 14 días</i>	<i>40 borregas + corderos</i>	<i>20 borregas + corderos</i>
<i>De 14 días</i>	<i>50 a 100 borregas + corderos</i>	<i>50 a 100 borregas + corderos</i>

## Adaptación a la nueva dieta

El periodo de adaptación en la alimentación será de 20 días, de la siguiente manera:

DÍAS	CONCENTRADO ( gr )	FORRAJE (Fibra )
1-2	0	2 kg
3-5	160	2 kg
6-10	320	2 kg
11-15	480	2 kg
16-20	640	2 kg
21 hasta el parto	800	2 kg

Como se muestra en el cuadro anterior, en los días 1 y 2 de recepción, sólo se proporciona forraje, en los días 3 al 5 se darán 160 g de complemento (concentrado) por día, del día 6 al 10 se darán 320 g de concentrado diario, y así se aumentará la cantidad de éste por día hasta completar 800 gramos de concentrado por borrega por día, después del día 20 y se continuará con esta dieta hasta el momento del parto.

El concentrado que se calcula para cada día, se dará la mitad en la mañana y la otra mitad por la tarde, se dará después de que las borregas hayan comido forraje.

## Manejo sanitario

Es conveniente que todas las borregas sean vacunadas para prevenir problemas respiratorios. Además, de esta manera, se le proporcionará una mayor protección a las crías que nacerán próximamente.

En este caso se puede utilizar el producto conocido como Bobact-8 aplicándoles una dosis de 2.5 ml por animal vía subcutánea.

Respecto a la desparasitación, es conveniente hacer un muestreo de heces y enviarlo al laboratorio para un análisis que determine si hay presencia de parásitos, para luego aplicar el producto específico.

Se recomienda tener antibióticos, para qué, en caso de que alguna de las borregas presente síntomas de neumonía, se le dé tratamiento de inmediato durante un periodo de 3 a 5 días.

Entre los antibióticos más utilizados en las unidades de producción de ovinos se encuentra el Enroxyl al 5% o al 10%, o su equivalente que es la Enrofloxacin, la Emicina líquida o el Baytril, entre otros.

**Para mayor información es recomendable consultar con el médico veterinario zootecnista.**

# Alimentación del ganado

Durante la gestación y lactancia se debe proporcionar un complemento (concentrado) a todas las borregas en el corral de encierro nocturno. Para preparar 100 kg de este alimento mezclar los siguientes ingredientes:

Rastrojo de maíz (o forraje de avena) molido .....	= 42 kg
Mazorca de maíz molida .....	= 35 kg
Forraje de alfalfa o ebo achicalado y molido .....	= 15 kg
Pasta de soya (o pasta de ajonjolí) .....	= 4 kg
Carbonato de calcio .....	= 1.5 kg
Sales minerales (Ovisal para borregos en estabulación) =	0.5 kg

Es necesario mezclar muy bien estos ingredientes y darles diariamente al menos 1 kg por borrega. Además, para quienes disponen de ensilajes, se les puede ofrecer de 1 a 3 kg por borrega al día, se puede usar en su lugar forraje de avena o rastrojo de maíz molidos.

**Nota.** Si el ganado se mantiene en pastoreo de praderas verdes de buena calidad, se les puede reducir el suplemento proporcionado por animal a 0.5 kg por día.

## Forraje

Este debe ser de buena calidad, o sea cortado y conservado en su punto óptimo, ya que de esto depende la buena recuperación de las borregas, se proponen las siguientes 3 opciones:

### Opciones de forraje

	1	2	3
AVENA ACHICALADA	75%	0	0
ZACATE	25%	50	0
ALFALFA ACHICALADA	0	50	100

La cantidad de forraje que se calcula por día (2 kg) se da antes del concentrado, el 50% por la mañana (1 kg) y el 50% por la tarde.

# Informes en:

## Secretaría de Desarrollo Agropecuario

Dirección General Pecuaria

Conjunto Sedagro, Rancho San Lorenzo,

Metepec, Estado de México. Tel.: 01 (722) 2 75 64 30 y

conmutador (01 722) 2 75 64 00 exts. 5738, 5739, 5737 y 5733.

Horario de atención de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes.

## O bien puedes dirigirte a la Delegación Regional de Sedagro que te corresponda:

### Atlacomulco

Km 4.5 carretera Atlacomulco-San Felipe del Progreso, Conjunto Cisa, Atlacomulco, Estado de México.

Tels.: 01 (712) 1 22 00 80 y 1 22 65 91

### Jilotepec

Av. Guerrero, esq. Justo Sierra s/n, Unidad Campesina José Martínez Martínez, Jilotepec, Estado de México.

Tels.: 01 (761) 7 34 03 57 y 7 34 16 33

### Zumpango

Carretera Zumpango-Los Reyes Acozac, km 3.5, Tepetzingo Zumpango, Estado de México.

Tels.: 01 (591) 9 17 06 79 y 9 17 53 63

### Teotihuacán

Av. de la Estación no. 1, col. San Sebastián Xolalpan, San Juan Teotihuacán, Estado de México.

Tel.: 01 (594) 9 56 81 76

### Tepotztlán

Tulipanes no. 76, col. Las Conchitas, Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

Tel.: 01 (552) 602 32 81

### Metepec

Conjunto Sedagro s/n Rancho Guadalupe, Metepec, Estado de México.

Tel.: 01 (722) 2 71 12 84

### Texcoco

Emiliano Zapata s/n, col. Barrio Santa Úrsula, Texcoco, Estado de México.

Tels.: 01 (595) 955 78 29 y 954 19 18

### Valle de Bravo

Blvr. Juan Herrera y Piña no. 201, Conj. Crosa, edificio "C", col. Centro, Valle de Bravo, Estado de México.

Tel.: 01 (726) 262 18 26 y 262 53 47

### Amecameca

16 de Septiembre esq. Jaime Nunó s/n, col. Centro, Casa Ejidal de Ayapango, Ayapango, Estado de México.

### Ixtapan de la Sal

Km 1 carretera Coatepec Harinas-Ixtapan de la Sal, col. 2a. de San Miguel, Coatepec Harinas, Estado de México.

Tels.: 01 (723) 145 12 89 y 145 01 89

### Tejupilco

Calle Insurgentes no. 12, col. Independencia, Zacatepec, Tejupilco, Estado de México. Tels.: 01 (724) 267 09 46 y 267 39 75

Un campo  
Mexiquense  
más productivo