



MANEJO DEL REBAÑO OVINO.

Como ya sabemos existen diferentes sistemas de producción en el país:

- I. Tradicionales.- consisten en animales de traspatio, que pastorean a pie de carreteras, a los cuales se les hace muy poco manejo. No hay inversión ni uso de tecnología.
- II. Sistemas Semi-empresariales.- en los cuales ya existe cierta inversión, sin embargo son rebaños con poco manejo y sin asesoría o seguimiento.
- III. Sistemas Empresariales.- son los sistemas que están haciendo crecer la ovinocultura en el país. Se caracteriza por que su principal objetivo es la rentabilidad. Otras características son:
 - Que están en manos de gente muy emprendedora.
 - Generalmente son personas con experiencia previa en negocios agropecuarios.
 - Tienen capacidad de inversión.
 - Son productores acostumbrados al uso de tecnología y de asesoría técnica profesional.
 - Es gente que se ha organizado y buscado vías de comercialización para sus productos.
 - Tienen muy claro su objetivo de producción.

Dentro de los sistemas Empresariales, existen diferentes tipos y recursos, por ejemplo:

- Ranchos totalmente de pastoreo con suplementación.
- De pastoreo para gestación y con lactación en corral.
- Explotaciones con confinamiento total de todas las etapas.
- Con engordas en pisos.
- Con engordas en piso elevado.
- Y gran variedad en materiales y tipo de instalaciones, desde techos sofisticados hasta corrales a la interperie.
- Son común las instalaciones de otras especies adaptadas a borregos como naves de aves, corrales de puercos, establos, corrales para bovinos, etc.
- En equipo se han acondicionado comederos de otras especies para borregos, y existe también el crecimiento de una industria que ofrece a los productores una gran variedad de equipo específico para borregos.

Todo esto se menciona por que independientemente del tipo de sistema, el realizar un buen manejo del rebaño es una parte imprescindible para que sea rentable la explotación. Así pues consideramos que la diferencia entre ganar y perder es el manejo.



Así pues, con este criterio sobre el Manejo de “ganar o perder”, se debe también considerar tres puntos:

1. Valorar costo - beneficio.
2. Implementar un manejo siempre analizando y evaluando datos.
3. Siempre con la propuesta de mejorar.

Un adecuado manejo del hato va a repercutir directamente sobre los Parámetros Productivos y éstos a su vez sobre los Costos de Producción.



Ahora bien, entrando en materia de manejo se va a dividir el hato en tres etapas productivas:

- A. Vientres {
 1. Gestantes.
 2. Al parto
 3. Lactantes

- B. Sementales

- C. Corderos {
 1. Al nacimiento.
 2. En lactación.
 3. Al destete.
 4. En la engorda.
 5. Hembras reemplazos.

Para explicar el manejo de cada etapa, se enlistará el manejo que sugiere **Cordero Supremo Asesoría Integral** y posteriormente se presentará un cuadro donde se observa el Costo–Beneficio. Estos datos se ligarán también a los parámetros obtenidos con rebaños de base Pelibuey en la región de Jalisco, Michoacán, Guanajuato y Aguascalientes, donde Cordero Supremo tiene su zona de influencia.

A.1. MANEJO DE VIENTRES GESTANTES.

- Suplementación.- sobre todo en el último tercio de gestación.
- Vacunación (Toxoide para Clostridiasis, Toxoide para Mannheimia haemolytica, y vacuna de Aujesky), solo en casos necesarios. En cada rancho en específico hay que revisar los factores predisponentes para establecer esquema de vacunación.
- Efecto Macho.- se puede hacer cuando se separa la hembra en último tercio de gestación para suplementarla y en ese momento pierde contacto con cualquier macho hasta 15 días después de parida. Son alrededor de 65 días los que la hembra no tiene contacto con machos y cuando se le presenta de nuevo el semental tiene un efecto conocido como “efecto macho”, que consiste en que se estimulan, se sincronizan de manera natural y tienen mayor prolificidad y fertilidad.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Suplementación.	\$ 1.50 / día	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor peso al nacimiento. ▪ Mayor sobrevivencia de corderos. ▪ Mayor peso al destete. 	3.2 K peso promedio. 2.4% mortalidad perinatal. 16.2 K peso al destete.
Vacunación.	Varía según número de vacunas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disminución del riesgo de infección y mortalidad. 	
Efecto Macho.	Ninguno.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor fertilidad. ▪ Mayor prolificidad. 	95% fertilidad. 1.7 prolificidad.

A.2. MANEJO DE VIENTRES AL PARTO.

- Registrar parto.- es muy importante llevar la información completa de cada borrega. En esto se basa posteriormente la selección genética.
- Desparasitación.- sólo se recomienda en casos con pastoreo, y se puede usar cualquier producto de Albendazol.
- Aplicación de Selenio.
- Uso de jaula materna por 3 ó 5 días.- lo que favorece que la madre se identifique con sus crías y viceversa y que al mejorar la identidad madre- hijo, mejore el calostrado de las crías.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Desparasitación.	\$ 1.60 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Completar calendario de desparasitación. ▪ Evitar efectos teratogénicos. ▪ Controlar alza parasitaria postparto. 	
Aplicación de Selenio.	\$2.50 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor fertilidad. ▪ Mayor prolificidad. ▪ Aumenta inmunidad. 	95% fertilidad. 1.7 prolificidad.
Jaula materna	¿?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor viabilidad de corderos. ▪ Mejor reconocimiento madre-hijo. ▪ Mejor calostrado. 	2.4% mortalidad perinatal. 3.2% mortalidad en lactación.

A.3 MANEJO DE VIENTRES LACTANTES.

- Proporcionar alimento de excelente calidad.- este alimento debe ser alto en energía y de preferencia que contenga grasa de sobre paso. Según el sistema de producción, puede tratarse de una suplementación o de un alimento a libre acceso. Esto nos va a garantizar una buena cantidad y calidad de leche.
- Proporcionar agua a libre acceso y limpia.
- Tener a las borregas en un corral tranquilo, evitar cualquier tipo de estrés.
- **Cordero Supremo Asesoría Integral** ha usado y recomienda el Empadre en Lactación. Para rebaños con base Pelibuey, donde se cuida que la condición corporal de la madre lactante se conserve entre 3 y 3.5, se puede usar el empadre en lactación con gran éxito. Esto nos permite acortar el intervalo entre partos, tener mayor número de corderos por hembra al año, lo que significa eficiencia y mayor rentabilidad.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Suplementación.	\$ 1.50 / día	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor producción de leche. ▪ Mejor peso al destete. ▪ Mantener a la borrega en buena condición corporal. 	16.2 K peso al destete.
Agua limpia y tranquilidad.	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor producción de leche. ▪ Salud. 	
EMPADRE	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disminución de intervalo entre partos. 	206 días intervalo entre partos.

B. MANEJO DE SEMENTALES.

La recomendación es hacer este manejo cada que el semental sale de un periodo de empadre, es decir lo que dura la lactación de un lote (60 días).

- Recorte de pezuñas.- se revisan patas además del recorte y se les puede aplicar soluciones específicas para desinfección y endurecer pezuñas.
- Aplicación de Selenio.- para aumentar fertilidad.
- Se debe cuidar que el semental no baje de 3.5 de condición corporal.- esto se logra proporcionando un alimento de excelente calidad en corral de lactación, como ya se mencionó en el punto anterior referente a vientres lactantes. Debe cuidarse también que los comederos permitan el acceso al macho tanto por altura como por tamaño de cabeza.

También se debe cuidar que la proporción hembras - macho sea la adecuada:

- En el caso de ser todas hembras vacías, la relación correcta es de 25 hembras por macho.
 - En el caso de ser machos en un lote de gestantes, en donde sólo tendrán para servir a aquellas borregas que tuvieron absorción embrionaria o aborto, entonces la proporción puede ser de 40 hembras por macho.
- Revisión de pene y testículos.- es importante hacer esto de forma rutinaria.
 - Y por último y muy importante es programar el sangrado de todos los sementales del rancho para Prueba de Brucella ovis, por lo menos una vez al año.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Recorte de pezuñas.	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evitar lesiones en patas que afectan apoyo, monta y hasta articulaciones. 	
Aplicación de Selenio.	\$5.00 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor fertilidad. ▪ Aumenta inmunidad. 	
Buena alimentación.	\$2.00 / día	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacidad de monta. ▪ Calidad seminal. ▪ Salud. 	
Revisión de pene y testículos.	---	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fertilidad. ▪ Evitar enfermedades. 	95 % fertilidad.
Prueba de B. ovis.	\$25.00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Detectar a tiempo la enfermedad y evitar transmisión. 	

C.1. MANEJO DEL CORDERO AL NACIMIENTO.

- Pesaje y registro de parto.- este registro es elemental para la evaluación del rebaño y de cada borrega. Es importante usar una báscula que registre con gramos, puede ser una báscula de reloj de 10 kgs.
- **Cordero Supremo** recomienda hacer una identificación permanente al cordero en este momento como es el muesqueo de orejas. Esto es debido a que esa identificación no la vuelve a perder como sucede con los aretes tanto metálicos como de plástico.
- Desinfección de muelas y ombligo.- esto es muy importante para evitar la aparición de enfermedades como tétanos y onfaloflebitis entre otras.
- Aplicación de Selenio.
- Otras de las recomendaciones de **Cordero Supremo** es proporcionar al cordero inmediatamente después del parto, una toma oral de un suplemento energético usado en lechones neonatos, pero que ha tenido un gran resultado para corderos. El efecto de esto es que al cordero se le aporta una ayuda energética extra para que se recupere del parto y tenga la suficiente fuerza para mamar todo el calostro que necesita. Al lograrse esto, se aumenta visiblemente la supervivencia de los corderos.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Pesaje y registro	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Información para evaluar y hacer selección en el rebaño. 	
Muesqueo	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificación permanente. 	
Desinfección de muelas y ombligo.	\$0.05 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prevenir enfermedades. 	
Aplicación de Selenio.	\$0.25 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No músculo blanco. ▪ Aumenta inmunidad. ▪ Mejora GDP. 	194 g GDP en lactación.
Suplemento energético.	\$2.13 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No inanición-exposición.. ▪ Aumenta viabilidad de corderos. ▪ Ayuda en partos múltiples. 	3.2% mortalidad en lactación.

C.2. MANEJO DEL CORDERO EN LACTACIÓN.

Este es un manejo recomendado por **Cordero Supremo** y lo indicado es hacerlo al mes de edad. Consiste en:

- Desparasitación.- la cual varía de acuerdo a las características específicas de cada rancho. En todos los casos se recomienda el uso de Ivermectinas, y además si se trata de corderos en pastoreo no se debe olvidar los productos con Albendazol o Febantel.
- Aplicación de Selenio.
- Aplicación de Zinc vía parenteral.- mineral muy importante para el crecimiento de los corderos.
- Alimento de alta calidad.- debe contener sustitutos de leche para borregos, además de altos niveles de proteína y energía. Debe proporcionarse durante toda la lactación a libre acceso, en comederos exclusivos para corderos.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Desparasitación.	\$.050 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Control parasitario. ▪ Mejora el crecimiento. 	
Aplicación se Selenio.	\$0.50 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No músculo blanco. ▪ Aumenta inmunidad. ▪ Mejora la GDP. 	194 g GDP en lactación.
Aplicación de Zinc.	\$0.65 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estimula el crecimiento. 	
Alimento de alta calidad.	\$0.72 / día	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejora el peso al destete. 	16.2 kg peso al destete.

C.3. MANEJO DEL CORDERO AL DESTETE.

En este caso el manejo es muy parecido al del cordero en lactación, es por eso que ya no se explicará con detalle cada punto.

- Desparasitación.
- Aplicación de Selenio.
- Aplicación de Zinc.
- Vacunación.- sólo en caso necesario.
- Registro de peso individual.
- Lotificar por sexo y tamaño.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Desparasitación.	\$2.00 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Control parasitario. ▪ Mejora el crecimiento. 	
Aplicación de Selenio.	\$0.75 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No músculo blanco. ▪ Aumenta inmunidad. ▪ Mejora la GDP. 	<p>0.7% mortalidad en engorda.</p> <p>291 g GDP en engorda.</p>
Aplicación de Zinc.	\$1.34 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estimula el crecimiento. 	
Vacunación clostridiasis.	\$2.76 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Previene enfermedades. 	
Registrar peso individual.	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Información para evaluar y hacer selección en el rebaño 	
Lotificar por sexo y tamaño.	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejora la GDP. 	

C.4. MANEJO DEL CORDERO EN LA ENGORDA.

- Aplicación de Selenio.- con un mes de intervalo después de su última aplicación.
- Aplicación de Zinc parenteral.- el mismo día que se aplica el Selenio.
- Lotificar por tamaño.- esto se debe hacer cuantas veces sea necesario a lo largo de toda la engorda.
- Alimento de alta calidad.

RECOMENDACION	COSTO	BENEFICIO	PARAMETRO
Aplicación de Selenio.	\$0.75 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No músculo blanco. ▪ Aumenta inmunidad. ▪ Mejora la GDP. 	0.7% mortalidad en engorda. 291 g GDP en engorda.
Aplicación de Zinc.	\$1.34 / animal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estimula el crecimiento. 	
Lotificar por tamaño.	--	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejora GDP en engorda. 	
Alimento de alta calidad.	\$1.98 / día	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buena conversión alimenticia. 	3.5 de conversión alimenticia.

C. 5. MANEJO DE LA HEMBRA REEMPLAZO.

Es similar al del cordero en engorda en cuanto a tratamientos, sólo se explicará lo referente a empadre e identificación.

- Empadre.- debe de cumplir obligatoriamente con dos características: tener 7 meses de edad y un peso mínimo de 35 k. Este empadre debe hacerse en un corral sólo de primas.
- Aplicación de Selenio antes del empadre.- para aumentar fertilidad y prolificidad.
- Tatuaje.- segunda identificación permanente. Sirve para llevar registro de partos con borregas numeradas y tatuadas con números consecutivos.

ASESORIA INTEGRAL CORDERO SUPREMO
MVZ LUZ DEL CARMEN SOTO MVZ MANUEL DELGADO ESTRELLA

Atotonilco El Alto, Jalisco.
01 391 91 759 99
cordero_supremo@hotmail.com