



Manejo general básico de un sistema de producción ovina en el sudeste de Buenos Aires

Facundo Arregui¹
Ignacio Gual²
Cecilia Rodríguez¹
Julio César Burges²

¹ Centro de Educación Agraria N° 12
"Mariano Ortiz Basualdo"

² Cátedra de Producción Ovina,
Unidad Integrada Balcarce (INTA-Facultad
de Ciencias Agrarias de la UNMDP)



En todo sistema de producción ovina se debe garantizar el bienestar animal, el bienestar del personal a cargo, una continua capacitación y motivación del personal y la provisión de adecuadas instalaciones y tecnologías que hagan más eficiente el manejo de las majadas. Para lograr el bienestar animal se debe proveer lo que se conoce como "las 5 libertades":

1. Libres de hambre y sed, con libre acceso a agua fresca y a una dieta que le permita conservar / mantener plena salud y vigor.
2. Libres de incomodidad o disconfort, provisión de un ambiente/alojamiento adecuado que incluya cobertizos y un área de descanso confortable.
3. Libres de sufrimiento, dolor, injurias y de enfermedad; posibilidad de aplicar medidas de prevención y rápido diagnóstico y tratamiento.

4. Libres para expresar el comportamiento normal de la especie, provisión de suficiente espacio y compañía de animales de su categoría y especie. Respeto por la integridad de los individuos.

5. Libres de temor, castigos, frustración y estrés, asegurando condiciones que eviten sufrimiento mental.

Con respecto al personal, un operario bien instruido resguardará su salud y las de los animales. Por ejemplo, es común observar en los campos que se tomen los ovinos de una pata o de la lana o que incluso se levanten si no son muy pesados, pero esto puede provocar lesiones/dolor en el animal y/o en el operario y exige un gran esfuerzo en muchos casos. Lo recomendable para sujetar y voltear un ovino es, primero, sostenerlo con una mano por debajo de la mandíbula inferior y con la otra en la punta de la cadera, apoyándolo en ambas piernas del opera-

rio. Luego, se le gira la cabeza hacia atrás, se presiona la cadera y se retira la pierna con la que la oveja apoya su cadera; los tres movimientos al mismo tiempo y sin esfuerzo (**Figura 1**). Es importante que el animal se siente sobre un cuarto y no sobre el rabo porque esto último le provoca dolor y el animal permanecerá muy inquieto. Con respecto a las nuevas tecnologías, hoy en día existen disponibles en el mercado volteadores de metal, con los que se facilita mucho el manejo, garantizando el bienestar de los animales y operarios (**Figura 2**).

A continuación se describirá un manejo general, reproductivo y nutricional básico de un sistema de producción ovina de carne y lana en el sudeste de Buenos Aires a lo largo del año. Cabe aclarar que cada manejo va a depender de la raza que se disponga, del resto de las actividades que se realicen en cada establecimiento, del tipo de producto que se quiera vender

(cordero liviano, cordero pesado, lana gruesa o fina, etc.), de la superficie y recursos alimenticios que se dispongan, entre otras cosas. En el presente caso describiremos un manejo tradicional, con una raza carnífera o doble propósito de estacionalidad reproductiva corta (enero/febrero a mayo/junio).

VERANO

Es el momento del destete y de la selección de los reproductores machos y hembras. En enero y febrero las ovejas se recuperan de la lactancia y ganan peso para llegar en óptimas condiciones al próximo servicio. Estos 2 meses por lo general se caracterizan por tener una oferta forrajera escasa y de baja calidad, por lo que las ovejas no deberían tener cordero al pie.

Enero

Ovejas y corderos

- Los primeros días de enero es un buen momento para destetar, aunque muchos destetan antes porque la demanda de corderos aumenta a partir de mediados de diciembre. Los corderos se pueden vender para faena al destete (conservar hembras para reposición) o se pueden seguir criando en forrajes de buena calidad y disponibilidad para vender posteriormente como categoría "cordero pesado".
- Realizar manejo nutricional diferencial con suplementación proteica en aquellos corderos de menos de 20 Kg, según raza.
- Al día posterior al destete: revisar edad (por dentición), CC, ubre y patas de las ovejas. Identificar las ovejas viejas y con problemas sanitarios que no tengan tratamiento para luego engordarlas y venderlas para faena. Identificar también las ovejas que no tengan la ubre cargada con leche porque significa que no criaron cordero.
- Se pueden enviar a un mismo potrero los corderos destetados con las ovejas que no criaron corderos para que los primeros estén más tranquilos post-destete. El potrero debe tener buena calidad y

Figura 1 | Método de sujeción y volteo de un ovino y posición para revisarlo



Figura 2 | Utilización de un volteador de acero galvanizado



disponibilidad forrajera y sombra. A la semana de esto se pueden vender para faena las ovejas que no criaron corderos que tengan buena CC.

- Luego de esta selección de ovejas quedaría conformado el lote apto para encarnerar.
- Realizar una alimentación diferencial a las ovejas de con una CC $\leq 2,5$.

Carneros

- Revisar patas, aplomos, edad por dentición y CC. Despezuñar en caso de que sea necesario. No deberían tener más de siete años porque la fertilidad disminuye.

Deberían tener al servicio una CC de 3,5; carneros muy gordos o flacos suelen tener menor calidad y cantidad de semen.

- Prever la cantidad necesaria de "retajos" (carneros vasectomizados) o capones "androgenizados" si se realiza inseminación artificial: con un 4% del total de vientres a inseminar sería suficiente.
- Mejorar la alimentación en caso de que sea necesario.
- Proveer sombra y agua. Tener en cuenta que los espermatozoides liberados durante el servicio son sintetizados 60 días antes, por lo que se debe garantizar un buen confort y alimentación de los carneros desde el verano.

Febrero

- Seleccionar borregas para reposición. Determinar CC, desarrollo (peso y altura) y fenotipo. En lo posible revisar también ojos, boca, pezones, vulva, patas y aplomos para descartar borregas con anomalías. Seleccionar preferentemente borregas mayores a 34 kg. También se podrían conservar borregas de 30-34 kg en caso de ser necesarias.
- Las borregas deberán llegar al servicio con un peso mínimo de 38-42 Kg (80% del peso adulto), según la raza. Si no se cuenta con buena calidad y disponibilidad forrajera suplementar con 50-70 g/día de granos de maíz o avena. Esta suplementación tiene la ventaja de que además se les está enseñando a comer granos a los futuros vientres, algo muy necesario en caso de que se necesite realizar suplementación pre-parto.
- Comprar carneros. Se debe disponer de un 4% de carneros por si hay que reemplazar alguno por lesión, muerte, etc.

Esquila de limpieza en caso de realizar esquila preparto o en el caso de las borregas que nunca se esquilan. La presencia de lana en la zona perivulvar durante la época de servicio puede predisponer a la ocurrencia de miasis.

Marzo

- Realizar la práctica conocida como *flushing nutricional*, que consiste en una mejor alimentación (alto aporte de energía y proteína) de las ovejas y borregas a partir de

los 15 días previos al servicio para mejorar los índices de preñez y prolificidad (partos múltiples). Para esto se puede aprovechar el crecimiento otoñal del forraje.

OTOÑO

Es el momento del servicio. Las ovejas son poliéstricas estacionales de días cortos, por lo que el mejor celo (más fértil y con mayor cantidad de ovulaciones múltiples) lo tendremos en otoño.

Abril-Mayo

- Marzo, abril y mayo son los meses en los que se presentan los celos más fértiles y con mayor tasa ovulatoria. Comenzando el servicio el 1°-20 de abril se suele lograr buena prolificidad y se hace coincidir la época de mayor demanda energética de la majada (parición y lactancia) con la época de mayor producción forrajera (primavera).
- Duración del servicio: máximo 45-51 días (3 celos) para favorecer el manejo general y sanitario, para tener lotes más homogéneos para la venta y porque no hay diferencias de preñez entre servicios de 3 celos y servicios más largos.
- El servicio de las borregas "diente de leche" (menores de 1 año) se puede iniciar 30 días después de iniciado el servicio de la majada general para que tengan mejor desarrollo y para que se puedan atender mejor sus partos.
- Refugio de corderas para engorde.
- Asegurar el mayor contacto posible oveja-carnero: realiza encierres nocturnos y/o utilizar potreros chicos.

- Utilizar un 3% de carneros revisados.

Evitar situaciones de stress para favorecer la implantación de embriones.

Junio

- Cortar cola a las borregas en caso de que no se haya realizado antes.
- Realizar diagnóstico de gestación por ecografía a los 30-60 días de finalizado el servicio. Refugar las ovejas/ borregas "vacías" (no gestantes).
- Restringir la dieta durante 45-60 días luego del servicio para reservar forraje de otoño para los últimos 30-45 días de gestación y para la parición (fines de invierno-principios de primavera).

INVIERNO

Es el momento de la gestación. En caso de que se necesite colocar alguna caravana, descolar algún animal, castrar algún carnero/ borrego, etc. esta es la época más recomendable para realizar estas prácticas para evitar posibles miasis ("bicheras"). En caso de tener que trabajar con ovejas gestantes evitar hacerlo en el último tercio de la gestación.

Julio-Agosto

- Esquila al menos 30 días antes del comienzo de la parición: en los establecimientos que realicen esquila pre-parto.
- Precauciones en caso de realizar esquila pre-parto: tener en cuenta el pronóstico extendido del tiempo para evitar tormentas post-esquila; evitar ayunos prolongados; utilizar



Peralta & Ledda



Servicio Diesel

Ventas - Repuestos - Taller móvil

- Venta de tractores nuevos PAUNY
- Consulte planes de financiación a valor cereal
- Venta de tractores usados
- Contamos con toda la línea original de repuestos Cummins y Pauny

Telefax: (02266) 42-0469

Cel.: (02266) 155 36636/635

Av. San Martín 3564 • 7620 Balcarce

e-mail: pylserviciodiesel@speedy.com.ar



peines que dejen mayor altura de lana (R13, Beiyuan, Cover), capas de polietileno, realizar encierres, proveer abrigos. Si se usan capas, extraerlas antes de la parición.

- Beneficios de la esquila pre-parto: mayor sobrevivencia de los corderos (por tener mayor peso al nacer y mayor abrigo por parte de la madre); mayor producción de leche; se facilita el manejo porque se esquila sin cordero al pie; se evita la esquila de limpieza (de ubre, desoje y región perivulvar); se mejora la calidad de la lana (color y resistencia).

Esquila de limpieza: desoje y limpieza de ubre y región perivulvar. En los establecimientos que realicen esquila tradicional (en primavera luego de la parición) y según la raza. Esta esquila facilita el acceso a la ubre por parte del neonato y mejora la visión de los ovinos de cara tapada (cubierta de lana).

Asignar potreros para los últimos 30-45 días de gestación y para la parición según resultados de la ecografía y CC: destinar los mejores potreros (alta disponibilidad y calidad forrajera) a las ovejas con preñez múltiple y a las de menor CC. Suplementar con granos en caso de que sea necesario. Este manejo previene la toxemia de la preñez y aumenta el peso al nacer de los corderos. Corderos con mayor peso al nacer tienen menor tasa de mortalidad perinatal.

Los potreros utilizados para la parición deben tener baja carga parasitaria porque la parición es un factor predisponente para la gastroenteritis parasitaria. Utilizar potreros que hayan estado al menos 60-90 días sin ovinos y que el último pastoreo haya sido con vacunos adultos.

Setiembre

- A mediados de agosto-principios de septiembre suele comenzar la **parición**.
- Asegurar buena alimentación, refugios contra tormentas y protección contra depredadores. En lo posible encerrar las ovejas todas las noches en potreros chicos con reparos contra tormentas.
- Recorrer por si hay que asistir ante un parto distócico.

- Asegurar que se establezca el vínculo oveja-cordero; evitar situaciones de estrés.
- Identificar y registrar ovejas paridas, cantidad de corderos por oveja parida, ovejas que parieron mortinatos, etc.
- Si es posible pesar, registrar el sexo y colocar botones o caravanas a los neonatos luego de que ingieran calostro.

PRIMAVERA

Es el momento de la lactancia.

Octubre- Noviembre

- Señalada a los 7-15 días de terminada la parición.
- Castración de machos al momento de la señalada en caso de hacer recría en verano y venta de corderos pesados.

- Las corderas se pueden descolar todas al momento de la señalada o sólo las elegidas para reposición en junio del año siguiente. Para la señalada, castración y descole se debe asegurar una estricta higiene con instrumental desinfectado.

Diciembre

- Se podrían destetar los corderos más grandes (peso mínimo: 20 Kg).
- En caso de no haber buena calidad y disponibilidad forrajera para los corderos destetados se deberían suplementar con energía (granos de maíz o avena) y proteína (pellet de alfalfa, expeller de girasol, expeller de soja).
- Reservar potreros con baja carga parasitaria para el destete: en lo posible que hayan estado al menos 60-90 días sin ovinos y que el último pastoreo haya sido con vacunos adultos.



CONSIDERACIONES FINALES

Finalmente, queremos reiterar que cada manejo va a depender del sistema productivo elegido por el productor y/o asesor. A diferencia de la producción vacuna, en la actividad ovina los sistemas pueden variar mucho según la raza elegida. Hay razas que tienen un triple propósito (carne, lana y leche), otras que son doble propósito (lana y carne), otras que se especializan en la producción de leche, otras que además de carne y lana producen cueros de gran valor comercial y otras que en lugar de lana tienen pelo. Además, según la raza también varía la estacionalidad reproductiva: hay razas que permiten realizar más de un servicio por año y otras que no, hay razas que permiten dar servicio en primavera y otras que no, etc. Por estas cosas, entre otras, es que este sistema planteado debe ser tomado sólo como una guía para luego ajustar el manejo según el sistema productivo planteado por el productor y/o asesor.

