

# Jabalí en Patagones

## Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación

Martín Ignacio Abad

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33



**INTA** | Ediciones

Colección  
DIVULGACIÓN

# Jabalí en Patagones

Manejo integral para disminuir las  
pérdidas ovinas por predación

# Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.

Martín Ignacio Abad. INTA Patagones.

## Introducción

El jabalí (*Sus scrofa*), originario de Asia y algunas zonas del norte de África, fue introducido a nuestro país por Pedro Olegario Luro Pradère en 1909, en el establecimiento agropecuario San Huberto en La Pampa, para armar un coto de caza. En esa oportunidad importaron 17 animales que fueron liberados en un predio cercado de 800 hectáreas, luego al escaparse se expandieron por los bosques de caldén del centro del país.

El movimiento de estas poblaciones en busca de alimentos y los incendios de pastizales y monte permitieron el avance descontrolado hacia otras zonas generando desequilibrios en los ecosistemas, como toda especie invasora. A esto se sumó, que el jabalí no posee predadores naturales locales, como lo son el lobo, el águila y el oso, por lo que la regulación de las poblaciones quedó en manos del hombre. En este avance, el jabalí se cruzó con cerdos domésticos de mayor prolificidad, así se generó un aumento en la cantidad de crías logradas por camada, provocando un crecimiento exponencial de las poblaciones.



Figura 2. Ejemplares de jabalí deambulando en las planicies del partido de Patagones.

De esta manera, esta especie que tiene principalmente hábitos nocturnos debido a la presión del hombre, generalista en sus conductas alimenticias, de elevada capacidad reproductiva, fue colonizando la mayor parte del territorio de Patagones, generando

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

gran preocupación en los productores de ovinos, ya que en algunos casos origina pérdidas que ascienden a valores que ponen en riesgo la sustentabilidad de los sistemas.

## **Sistema de producción ovina en Patagones**

Si bien Patagones se encuentra dentro de la región Patagónica, cuenta con condiciones agroecológicas que permiten una producción muy dinámica, desestacionalizada, que se diferencia respecto a lo observado en el resto de la región. La raza de ovinos predominante en la zona es la Merino, productora de lana fina y corderos livianos. Si bien esta raza es considerada poliéstrica estacional, con mayor presentación de celos durante el otoño, vinculada con el acortamiento de los días (fotoperiodo negativo), tiene una amplitud mayor que otras razas como la Corriedale o la Romey Marsh. A partir de esto se evidencia un período sexual más extendido durante el año, posiblemente ligado también al clima templado/frío y a la mayor disponibilidad forrajera durante el invierno. En función de esto, se observa una alta fertilidad y prolificidad, tanto en los servicios de otoño como de primavera.

En la zona, el servicio más frecuente se da durante la primavera, lo que genera pariciones en abril - mayo, cuyos corderos son destetados y ofrecidos a la venta a partir de los meses de julio - agosto. Los corderos ofrecidos en esta época del año, tienen alta demanda, ya que en el resto de la Patagonia no existe oferta en fresco, debiendo recurrir a corderos congelados.

Estas ventajas productivas/comerciales que tiene la obtención de corderos en invierno/primavera, en muchos casos se ven opacadas por las importantes pérdidas por predación que ocurren en ese periodo. Los productores intentan por todos los medios, disminuir el impacto que generan estos predadores en los sistemas, pero ninguna de las medidas adoptadas por sí sola, es determinante en el control de los daños, por lo que es necesario un abordaje integral.

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

## Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por jabalí

En la producción ovina, sin lugar a dudas el momento más crítico de más vulnerabilidad, donde los predadores ejercen mayor presión sobre las majadas, es durante la parición. La oveja se encuentra en el momento de mayores requerimientos nutricionales, con escasa capacidad de ingesta y disminuida en su movilidad. El cordero en sus primeras horas de vida, depende en gran medida del comportamiento y del estado corporal de las madres previo y después del parto, siendo las primeras 48 horas las más críticas.



Figura 3. Momento de mayor vulnerabilidad de las majadas la parición.

Durante la parición en otoño, la duración de la noche supera a las horas de día, generando condiciones favorables para el accionar de los predadores como el jabalí, con hábitos principalmente nocturnos. En la región, desde marzo a septiembre las noches son más extensas que el día, siendo el 20 de junio el día donde la oscuridad de la noche está presente durante 14.45 horas. Estas extensas noches, permiten a los jabalíes salir en busca de alimento durante muchas horas, encontrando entre otras cosas a los corderos recién nacidos como blanco fácil de acceder.

## Tecnologías para minimizar los daños por predación

Existe una cantidad importante de herramientas desarrolladas, que tienden a disminuir el daño por predación. Ninguna por si sola brinda resultados absolutos, con la sumatoria y/o la combinación de estas, es con lo que se obtienen los mejores resultados.

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

Las podemos clasificar en 2 grandes grupos, no letales y letales. Dentro de las no letales, podemos mencionar por un lado cuestiones vinculadas al manejo de la majada, sumado a estrategias evasivas, que tienen como objetivo quitar a los depredadores el alimento más accesible o más “frágil” y por otro, las estrategias disuasivas que alteran el comportamiento del depredador, a través de luces, sonidos, o presencia de otros animales como perros, llamas o burros.

Dentro de las letales, la caza nocturna con reflector, la caza diurna con perros y la colocación de jaulas trampa, son las más utilizadas.

### **Herramientas de manejo de la majada y estrategias evasivas**

El manejo de la majada, juega un rol importante en la disminución de las pérdidas ocasionadas por predadores. Una majada saludable, con animales en buen estado corporal, con servicio/parición estacionado, tiene menos posibilidades de sufrir daños por predación, que aquellas en las cuales no lo están.

A continuación, se mencionan las practicas más frecuentes implementadas por los productores, que tienen como objetivo quitar a los corderos del foco de la tormenta.

#### **✓ Revisación de carneros y ovejas**

Previo al servicio se realiza una revisión de los carneros, los testículos, ojos, dientes pezuñas, ganglios linfáticos periféricos para controlar que se encuentren en óptimas condiciones. La condición corporal de estos debe ser al menos  $\leq 3$  (escala de 1 a 5), para lograr una buena performance durante el servicio.

En el caso de las ovejas, también se las revisa, apreciando el desgaste dentario, la presencia de lesiones en los ojos, pezuñas, ubres, comunes de observar en las majadas a campo. Por un lado, la condición corporal al servicio, que debe ser  $\leq 2,5$  (Escala de 1 a 5) para lograr buena presentación de celos y preñes.

#### **✓ Alimentación pre servicio**

El flushing pre servicio (también conocido como golpe alimenticio) es una práctica que consiste en incrementar el plano nutricional (nivel de energía, proteína y otros nutrientes) que reciben las ovejas en el periodo de pre-servicio y servicio. Esto se

puede realizar con la administración de alimentos externos o simplemente con el pastoreo de cuadros reservados con buena oferta forrajera en cantidad y calidad.

Los efectos de esta práctica desembocan en un aumento de la tasa de ovulación y por lo tanto de la prolificidad (número de animales nacidos por parto). También genera un efecto positivo sobre la correcta adhesión del embrión a la pared del útero, aumentando la sobrevivencia de los embriones y disminuyendo los abortos en etapas tempranas de la gestación.

#### ✓ **Duración del servicio / parición**

Al mantener los carneros alejados de las ovejas fuera de la época de encarnerada, genera al momento de la introducción de los machos en la majada lo que se denomina “efecto macho”, donde un porcentaje importante de ovejas, ovula en un celo poco fértil a las 24 a 48 horas, para volver con un celo fértil entre los 18 y 24 días pos introducción. Durante esos días hay una alta concentración de celos, por lo que es importante contar con una buena cantidad de carneros (4% o más), para que puedan servir sin inconvenientes a las ovejas.

La distribución de los partos en una majada general, con servicio natural, tiene una correlación directa con lo que paso durante el servicio. Entonces es de esperar que, en una majada con ovejas en buen estado corporal, entre el día 15 pos introducción de los machos y el día 40, el 95% de las ovejas haya entrado en celo y este servida. A partir de esto podemos suponer que un servicio de 60 días de duración, es más que suficiente para que se sirvan casi la totalidad de las ovejas. Esto generará una parición concentrada en 2 meses, lo que nos permitirá un manejo más ajustado de la alimentación pre parto y la posibilidad de ejercer un control más intenso durante este momento.

#### ✓ **Detección de preñez por ecografía**

La ecografía es una técnica rápida y efectiva que permite detectar precozmente la preñez en ovejas y borregas. Esta información, es muy importante, ya que nos permitirá detectar en el caso que lo hubiera, problemas en la preñez por factores inherentes a la oveja o al carnero. También nos puede brindar información del tiempo de gestación promedio y en el caso que los hubiera gestaciones múltiples.

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

Por otro lado, permite destinar el cuadro con mejor oferta forrajera en calidad y cantidad a ovejas que están gestando, destinando a las vacías otros cuadros.

#### ✓ Estado a la oveja al momento de la parición

El último tercio de la gestación, es el momento donde aumentan significativamente los requerimientos de la madre. El cordero viene con un crecimiento sostenido desde la implantación del embrión, pero en estos últimos 50 días, pasa de pesar aproximadamente 1 kg a 4 kg al nacimiento, lo que genera altas demandas a la madre. Por otro lado, en la medida que se va acercando el momento del parto, comienza la preparación de la glándula mamaria, para generar inicialmente calostro y luego leche. El estado corporal de la madre es central en la medida que se acerca el parto, ya que una madre en buen estado, parirá rápido un cordero de buen peso, que se parará y rápidamente intentará mamar. La madre contará con un buen volumen de calostro, lo que le permitirá al cordero estar rápidamente activo y menos accesible a los predadores.



Figura 4. Suplementación pre y post parto.

#### ✓ Lugar de parición

Experiencias locales han mostrado, que los cuadros de parición con escaso o nula cantidad de monte, cercanos a las viviendas donde vive personal, son donde mayor porcentaje de señalada se han registrado. El ruido, la circulación de vehículos, las luces, presencia de perros alejan a los predadores. La presencia de monte en el cuadro de parición genera por un lado reparo y reguardo para los animales en los momentos donde los factores climáticos son adversos, pero lo cierto es que también

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33



son refugios donde los jabalíes hacen sus nidos y se camuflan ante la presencia del hombre. En los casos que se utilizan cuadros con monte para la parición, se suelen hacer barridos con perros de manera periódica, buscando que los jabalíes no se instalen de manera permanente en ellos.

#### ✓ **Cebaderos para desviar la atención**

Los jabalíes son considerados omnívoros y monogástricos, que se adaptan fácilmente a su entorno y si bien tienen preferencia por los vegetales, frutas, semillas y raíces, en ocasiones se alimentan de otros animales. En realidad, son oportunistas, por lo cual la dieta va a depender de la disponibilidad en el ambiente. En los establecimientos donde se realiza suplementación con granos pre parto y durante este, mediante comederos o arrojándolos en el suelo con carros, se observa que los jabalíes son atraídos y en ocasiones se los encuentra alimentándose. A partir de esta apreciación es que se colocan comederos con granos, en cuadros linderos al de parición, los que desvían la atención de los jabalíes de presas como corderos recién nacidos. Por otro lado, este comedero puede hacer las veces de cebadero, por lo que podría ser un lugar donde se los pueda atrapar.

#### ✓ **Recorridas diarias durante la parición**

En el momento de la parición, los productores por lo general tratan de no molestar a las ovejas, creyendo que se generaran disturbios o aguachamientos de corderos ante la presencia humana. Lo cierto es que si las ovejas están acostumbradas a la presencia del productor (en camioneta, moto o a caballo) no se verán amenazadas en las recorridas. En estas recorridas, es común encontrar ovejas mal caídas que no se pueden levantar, corderos atascados que no pueden ser paridos, los que terminan siendo blanco fácil para predadores como el jabalí, el zorro o el peludo.

#### ✓ **Destete anticipado y/o terminación de corderos a corral**

Cuando la presión de los predadores es muy intensa, es posible realizar un destete anticipado de los corderos, para contenerlos en algún espacio cercano a la casa y en caso de ser necesario terminarlos a corral, de esta manera quitamos los corderos de la vista de los predadores.

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

En líneas generales, el cordero durante el primer mes es lactante, a partir del segundo mes es lactante/rumiante y a partir del tercer mes es más rumiante que lactante, pudiéndose valer por sus propios medios. A partir de esto, podemos realizar un destete de aquellos animales que tengan al menos 60 días sin inconvenientes, destinarles una buena oferta forrajera en cantidad y calidad o terminarlos a corral.

#### ✓ **Encierres nocturnos**

Los productores que tienen los establecimientos con ovinos en zona de monte (hacia el oeste de Patagones) suelen realizar encierres nocturnos de las majadas en corrales cercanos a las viviendas, para resguardarlos de los predadores como el puma y el jabalí. Inicialmente son llevados mediante arreo y alimentación en el corral, pero una vez que se acostumbran, a la tardecita se van acercando a los corrales, para a la mañana siguiente salir nuevamente a pastorear al campo. Al estar los corrales cercanos a las viviendas de los productores, los predadores tratan de no acercarse a la majada.

### **Estrategias disuasivas**

#### ✓ **Barrido de montes con perros**

Los jabalíes pasan gran parte de su tiempo descansando y aseándose, por lo general lo hacen durante el día en lugares con vegetación abundante, para camuflarse y no ser vistos. Es común encontrar nidos debajo de piquillines achaparrados, donde permanecen gran parte del día descansando y salvo que se vean amenazados, permanecerán quietos ante la presencia del hombre. Perros entrenados para detectar la presencia de jabalíes, encontrarán rápidamente esos nidos, los intimidarán y rápidamente saldrán corriendo tras ellos. En los casos que no sean atrapados por los perros o cazados por el productor, ante la amenaza se alejarán por un tiempo de esa zona, siendo muy benéfico en la época de parición.

#### ✓ **Presencia de perros pastores**

La presencia de perros pastores en la majada ha demostrado ser una herramienta eficiente para disminuir los daños por predación, principalmente provocada por zorros colorados y gris. En el caso del jabalí, se estima que podría ser similar ya que la presencia del perro, los ladridos direccionales ante la presencia extraña, los

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

enfrentamientos directos y las deyecciones (orina y materia fecal) alertarían y alejarían a los jabalíes de la zona. Algunos productores cuentan con burros, como protectores de las majadas, principalmente contra predadores como los zorros. Los burros tienen una vista y oídos agudos y emiten unos sonidos “rebuznos” que intimidan. Ante la presencia de un animal extraño pueden morder o patear, haciendo en muchos casos que los predadores se alejen del lugar.



Figura 5. Perro protector Pastor de Pirineos.

#### ✓ **Alambrado eléctrico**

El alambrado eléctrico perimetral, de aquellos cuadros donde se va a realizar la parición, es una herramienta utilizada por algunos productores. Se colocan 2 hilos a 25 y 50 cm del piso, o uno a 25 cm agregado al alambrado tradicional. La descarga eléctrica generada por el equipo, provoca una barrera para los jabalíes, los que no intentaran atravesarla.

#### **Métodos letales**

#### ✓ **Jaulas trampa**

Las jaulas trampa son muy utilizadas en la región, la mayoría de estas son rectangulares, construidas con hierro, cuyo sistema de cierre es tipo guillotina. Estas trampas mayormente móviles son colocadas en zonas donde se detecta la presencia de los jabalíes y son cebadas con granos de trigo, maíz, avena, cebada o vísceras de

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

animales. Cuando el jabalí ingresa a comer, se activa el sistema de cierre y el animal queda atrapado dentro de esta. Este sistema es efectivo siempre y cuando se la mueva de lugar periódicamente, ya que cuando queda uno atrapado, pasa un tiempo que ni se acercan. En el caso de tener activadas este tipo de trampas, es importante revisarlas al menos una vez al día, por si fue activada por otra especie, como liebres, vizcachas, peludos, ovinos o vacunos.



Figura 6. Jaula trampa.

#### ✓ **Caza nocturna**

La caza nocturna, es una práctica habitual realizada por el mismo productor o cazadores que con los permisos correspondientes van a los campos. Aprovechando los hábitos nocturnos del jabalí, se realizan recorridas en vehículo con reflector (buscahuellas), tratando de encontrarlos alimentándose o en tránsito. Evolutivamente el jabalí parece no estar preparado para una vida nocturna, tiene ojos pequeños y no posee “Tapetum lucidum”, que es la membrana ubicada detrás de la retina, que amplifica la captación de la luz. Por ello, no se ven los ojos iluminados ante la presencia de la luz, como ocurre en otras especies como el zorro, la liebre, la oveja o la vaca, lo que torna dificultoso verlo en la noche.

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico N° 33

## ✓ Envenenamiento

La colocación de cebos tóxicos es una práctica no recomendada pero difundida ampliamente en productores de ovinos, como método para controlar el zorro. Esta práctica es muy peligrosa para el productor que manipula el veneno (a base de Carbofuran o Estrignina) y no es selectiva, por lo que al ser consumida mueren otros animales como peludos, caranchos, chimangos. El jabalí posee un olfato muy agudo, por lo que se cree que podría detectar la presencia del veneno, por lo que no existen registros en la zona sobre la captura con este método.

## Bibliografía

-Manejo Integrado de depredadores en sistemas ganaderos en Patagonia. Fernandez-Arhex, V.; Easdale, M.H., Castillo, D.; Gáspero, P.; Lagorio, P.; Bidinost, F.; Giovannini, N.; Villar, L.; Garramuño, J.M.; Bruno, M. y Villagra, S. - INTA-EEA Bariloche 2015.

[https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta\\_manejo\\_ganadero\\_integral\\_en\\_patagonia\\_0.pdf](https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_manejo_ganadero_integral_en_patagonia_0.pdf)

-Detección de problemas y prácticas de manejo para mejorar la eficiencia reproductiva de las majadas - Alejandro Gibbons Marcela Cueto Macarena Bruno Galarraga Laura Villar Celso Giraud Sebastián Villagra – EEA INTA Bariloche.

[https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta\\_manejo\\_ganadero\\_integral\\_en\\_patagonia\\_0.pdf](https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_manejo_ganadero_integral_en_patagonia_0.pdf)

-Comportamiento del Jabalí. - Daniel Stilmann. 2007. Jabalí, Ed. Actual Press, España Nº 1.

[https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_jabalies/07-comportamiento.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_jabalies/07-comportamiento.pdf)

-Perros protectores de ganado o majadas - Ing. Agr. Martin Villa, Ing. Agr. MSc. Demian Ceballos Dra. Ing. Agr. Franca Bidinost, Ing. Agr. Marcela Cueto.

[https://inta.gob.ar/sites/default/files/perros\\_protectores\\_de\\_ganado\\_o\\_majadas.pdf](https://inta.gob.ar/sites/default/files/perros_protectores_de_ganado_o_majadas.pdf)

-Origen y biología del jabalí – Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación.

<https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/jabalies/informes/archivos/000000 Informes/000003 Datos%20Hist%C3%B3ricos/110330 Origen%20y%20Biolog%C3%ADa%20del%20Jabal%C3%AD%20.pdf>

**Jabalí en Patagones. Manejo integral para disminuir las pérdidas ovinas por predación.**

Martín Ignacio Abad | [abad.martin@inta.gob.ar](mailto:abad.martin@inta.gob.ar) | Octubre 2022 | Páginas:12

ISSN 0328-3321 Boletín técnico Nº 33

El jabalí (*Sus scrofa*), originario de Asia y algunas zonas del norte de África, fue introducido a nuestro país por Pedro Olegario Luro Pradère en 1909, en el establecimiento agropecuario San Huberto en La Pampa, para armar un coto de caza. En esa oportunidad importaron 17 animales que fueron liberados en un predio cercado de 800 hectáreas, luego al escaparse se expandieron por los bosques de caldén del centro del país.

El movimiento de estas poblaciones en busca de alimentos y los incendios de pastizales y monte permitieron el avance descontrolado hacia otras zonas generando desequilibrios en los ecosistemas, como toda especie invasora. A esto se sumó, que el jabalí no posee predadores naturales locales, como lo son el lobo, el águila y el oso, por lo que la regulación de las poblaciones quedó en manos del hombre.

ISSN 0328-3321 Boletín técnico de la E.E.A Hilario Ascasubi N° 33