

Destete precoz

Consideraciones para su implementación y manejo sanitario.

Dra. Betina Cóppola Hernández
Plan Agropecuario

El principal objetivo de esta técnica es mejorar el porcentaje de preñez del rodeo y eso se puede lograr mediante la supresión de la lactancia, disminuyendo así los requerimientos de la vaca, lo que le permite recuperar su estado y comenzar a manifestar celo entre 15 a 20 días después del destete. Vamos a describir brevemente como se implementa esta práctica y vamos a poner foco en el manejo sanitario del ternero.

El destete precoz es una técnica de control de amamantamiento que se puede aplicar a los terneros y consiste en separar al ternero de forma definitiva de la madre, a partir de los 60 días de vida y con un peso mínimo de 70 kg.

Porqué hacer destete precoz

En lo que respecta al incremento de la preñez, el destete precoz se recomienda para vacas de primera cría y en vacas adultas con baja condición corporal (CC), menor a 3,5, en escala de 1 al 8. Cuando la vaca tiene un ternero al pie, existe un estrecho vínculo vaca - ternero, donde el ternero emite ciertos estímulos olfativos, visuales y auditivos, a lo que se suma el amamantamiento, que ejercen un efecto inhibitorio sobre los mecanismos neuro hormonales de la vaca que regulan su ciclo reproductivo en el postparto, ocurriendo así un alargamiento del anestro postparto (ausencia de celo). Cuando se aplica el destete precoz, ese estímulo negativo se interrumpe y como consecuencia las vacas comienzan a manifestar celo.

En los rodeos donde se aplica esta técnica, ocurre una reanudación de la actividad reproductiva, los celos se concentran mejor y lo más importante, se acorta el periodo parto – primer celo, de este modo también se actúa sobre la duración del entore y sobre la distribución de la preñeces, concentrándolas (acercando las preñeces al disminuir el tiempo que separa las preñeces de cabeza y cola de parición). En los rodeos donde se realiza inseminación artificial esta técnica además de mejorar los índices de preñez, facilita el manejo del rodeo durante la inseminación.

Como se mencionó el ternero que se va a destetar tiene 60 días de vida y un peso mínimo de 70 kg, por lo que se encuentra aún en etapa de prerumiante y debe pasar a la etapa de rumiante en forma anticipada, siendo necesario un buen manejo de esa transición. Tanto desde el punto de vista nutricional y sanitario es muy importante lograr la mejor performance en esa etapa, para asegurar un buen desempeño productivo a futuro.

Cómo se realiza

La operativa del destete se realiza en 2 etapas.

La primera etapa es a corral y dura 10 días, allí donde solo se les suministra ración para que se olviden de la madre. El corral debe tener una dimensión de unos 10 m² por ternero, sin pasto (para que no compita con la alimentación a ración), con sombra y disponibilidad de agua en cantidad (10-15 litros por ternero por día) y calidad.

Respecto a los comederos se debe calcular un largo de 30 cm por ternero. El primer día se les ofrece agua solo para que no haya rechazo de alimento, el día siguiente se les suministra 100 gr de ración/animal y se va incrementando hasta llegar a 1 kilo por animal por día. Se recomienda administrar la ración fraccionada en dos momentos diferentes del día y que este alimento contenga 18% proteína cruda. Es recomendable administrar ración peleteada.

La segunda etapa es a campo y va desde el día 10 al día 70. Es necesario disponer de un campo natural reservado o de una pastura de buena calidad, durante esta etapa se continúa administrando ración con 18 % de proteína cruda, en el primer caso entre 1 a 0,75 kg/día respectivamente. Luego del día 70 de destetados se puede utilizar ración con 16% de proteína cruda, y si la pastura es de buena calidad y hay suficiente disponibilidad, se puede suprimir el suministro de ración. El destete precoz termina cuando los terneros pesan entre 120 y 130 kilos, continuando con el manejo habitual del ganado.

Sanidad

Como se mencionó al inicio, en este artículo vamos a poner foco en el manejo sanitario del ternero durante el destete precoz.

Desde el punto de vista sanitario, el ternero desde su nacimiento al destete, puede ser sensible a diferentes enfermedades infecciosas, parasitarias, u otras, las cuales pueden ser de causa multifactorial y están muy influenciadas por el manejo (por ejemplo, nivel de intensificación del sistema productivo), la alimentación, el ambiente y manejo sanitario. La vaca previo al



Foto: Plan Agropecuario

parto produce calostro, el cual debe ser ingerido en las primeras horas de vida por el ternero para que este pueda incorporar los anticuerpos que en este alimento le transfiere la madre y lograr una cierta protección en sus primeras semanas de vida. Esa protección que le brinda el calostro dependerá entre varios factores, de la inmunidad que tenga su madre y de la transferencia del mismo y del desarrollo inmunitario del ternero.

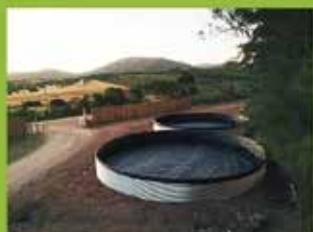
Ahora bien, la pregunta que todos los productores hacen ¿Qué vacuna tengo que darle al ternero al destete? ¿Qué tipo y que composición?

No hay una sola respuesta, ya que dependerá de varios factores como intensificación del sistema, incidencia de la enfermedad en la zona, antecedentes de la enfermedad y del plan sanitario que se aplica en el rodeo, confirmación de la enfermedad con diagnóstico de laboratorio, etc. Respecto a esto último hay que destacar que si se conocen cuáles son los agentes presentes en cada rodeo, se pueden aplicar vacunas con antígenos específicos y abaratar costos de las vacunaciones y no administrar antígenos innecesarios. Además, debemos tener presente que en muchos casos protegiendo a la madre, estamos protegiendo al ternero, por lo que es necesario junto con el veterinario de confianza

analizar cuál es el esquema sanitario más adecuado para el rodeo. También se debe considerar que la vacuna es una de las herramientas de prevención de las enfermedades, pero lo más importante en todos los casos, es evitar los factores predisponentes, así como evitar el ingreso de animales de predios de origen desconocido o que no se conoce su manejo sanitario. En el caso que ingresen animales que no son del predio, se debería tener un potrero reservado para hacer cuarentena por lo menos 15 a 20 días, monitorearlos y ver si presentan síntomas de alguna enfermedad y si es necesario, aplicar los tratamientos y manejos correspondientes.

Sabemos que el estrés que genera el destete, hace que las defensas del ternero disminuyan haciéndolo más susceptible a enfermedades como Clostridiosis (Mancha, Gangrena Enterotoxemia), Queratoconjuntivitis, Leptospirosis, enfermedades con cuadros digestivos que se manifiestan principalmente con diarrea (Complejo entérico), enfermedades respiratorias (Complejo respiratorio), infecciones de ombligo (onfaloflevitis), miasis, etc.

Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, que mediante el calostro el ternero adquiere una cierta protección de corta duración y que en este caso lo vamos a destetar a partir



Soluciones innovadoras en reservorios y transporte de agua





de los 60 días, deberíamos comenzar el plan de vacunación del ternero al pie de la madre al menos unos 20 a 30 días antes de destetarlo porque la vacuna no actúa en forma instantánea, demora 20 a 35 días en generar una respuesta. La segunda dosis se debe aplicar 20 a 30 días después de la primera según la indicación del laboratorio fabricante y refuerzos anuales o semestrales según sea el caso.

Sabemos que en la práctica por diferentes motivos no podemos cumplir con estos tiempos, pero si tener claro que cuando se desteten deben tener la primer dosis y quizás aprovechar en ese momento y dar la segunda dosis.

Se debería considerar vacunar contra Clostridiosis, Quera-toconjuntivitis y considerar las enfermedades respiratorias. El complejo de enfermedades respiratorias está compuesto por virus y bacterias y muchas veces son cuadros que cursan con más de un tipo de virus y bacteria.

Durante el destete es importante observar la bosta de los terneros, su consistencia, volumen, olor, presencia de burbujas, color, pueden ser indicadores del estado sanitario de los animales, por ejemplo se puede sospechar de un cuadro de coccidiosis, acidosis u otra patología que se encuentren cursando, si tienen diarrea. También se debe prestar atención a corrimientos oculares, ojos llorosos, posibles bicheras y parásitos externos.

Es importante antes del destete desparasitar, controlando los parásitos gastrointestinales, ya que el estrés del destete pro-

voca un aumento en la postura de huevos por los parásitos. Posteriormente, es importante que accedan a un potrero que tenga una baja carga parasitaria y monitorear la carga parasitaria periódicamente por medio de análisis de materia fecal.

Disminuir el estrés

Con el objetivo de disminuir el estrés tanto en la vacas como de los terneros y por seguridad del personal, se recomienda aplicar buenas prácticas de manejo y bienestar animal, por lo que debemos contar con instalaciones adecuadas, manejarlos con tranquilidad, sin apuro, sin gritos, perros entrenados, en lotes adecuados al tamaño de las instalaciones y evitando encierros prolongados. En este sentido, es muy importante evitar aplicar en el mismo momento todas medidas sanitarias y/o de manejo a los terneros, como puede ser castración, descorne, marcación, señalada, vacunación, desparasitación, caravaneo, etc. Por ejemplo, si al momento del destete, el ternero aún esta entero, no sería el momento ideal para castrarlo, quizás es momento de inocular dosis de refuerzo de algunas de las vacunas.

A tener en cuenta

Si se piensa aplicar destete precoz es muy importante la planificación de toda la operativa, partiendo desde estimar la fecha que se realizará, ya que los manejos sanitarios como se mencionó deben comenzar al menos 20 días previos al destete.

Se aconseja un buen manejo de la vaca y del ternero, para disminuir el estrés de los animales y por su seguridad, aplicar buenas prácticas de bienestar animal y de administración de medicamentos veterinarios.

El esquema sanitario que se emplee va a depender del sistema de producción, por lo que es necesario consultar con un Médico Veterinario.

Además, se deben tener en cuenta las instalaciones adecuadas, disponibilidad de agua, sombra, forraje de calidad para los terneros, calidad del suplemento, disponibilidad de mano de obra, y si nunca ha implementado esta técnica, se sugiere contactar con técnicos o productores, que ya la hayan realizado para tener en cuenta su experiencia y sugerencias.

Hay más información disponible fácilmente ubicable en la página web del Plan Agropecuario (Audiovisuales, librito "Control de amamantamiento", libro "La cría de vacunos de carne"; también en la página web de INIA donde hay mucha información sobre este tema. ●

Material Consultado

INIA Serie Técnica 174. Seminario de actualización técnica Cría vacuna.

IPCV, Argentina. El destete como herramienta para un mejor negocio ganadero.

Giraud, J et al . Universidad Nacional de Río Cuarto. Manejo sanitario de los terneros sometidos a destete precoz.
