

Porteras Abiertas de Lechería 2022

Cinco herramientas para un tambo rentable y sustentable: pastoreo, alimentación, ambiente, guachera y comportamiento

Ing. Agr. MSc. Ernesto Restaino¹,
Ing. Agr. Dr. Santiago Fariña²

¹Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología
²Director Sistema Lechero

Una nueva edición de Porteras Abiertas se llevó a cabo el pasado 27 de octubre en la Unidad de Lechería de INIA La Estanzuela. Si bien las “porteras” de las estaciones experimentales están siempre abiertas para recibir y programar visitas de productores, técnicos y estudiantes, esta modalidad de jornada hace que “toda la casa”, en este caso el tambo de INIA La Estanzuela, esté disponible bajo una propuesta de información para transmitir a los visitantes conceptos claves, validados desde la investigación.

En esta ocasión, el Sistema Lechero, la Plataforma de Salud Animal, el Área de Pasturas y Forrajes y el Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente de INIA tuvieron el liderazgo de la propuesta técnica. La actividad logró convocar alrededor de 460 asistentes, que en cuatro horas pudieron recorrer cinco estaciones técnicas con propuestas para mejorar la sustentabilidad y rentabilidad del tambo.

MONITOREO SEMANAL DE LA PLATAFORMA DE PASTOREO

La alimentación basada en pasturas ofrece ventajas comparativas muy importantes frente a otros alimentos. Además de los aspectos ambientales y de sustentabilidad, lo económico posiciona a la pastura como el alimento más económico: un kilo de materia seca es hasta cinco veces más económico que un kilo de grano o concentrado. Pero la alta cosecha de pasto de calidad implica manejar y gestionar dinámicas de crecimiento de pasturas, aspectos fisiológicos de las especies sembradas y, obviamente, estar atentos al clima. Esta primera estación técnica tenía como objetivo transmitir a los asistentes, basado en la metodología 3R de INIA (Recorrida, Remanentes y Rotación) el proceso metodológico y operativo en el tambo que nos lleva a cosechar más pasto de mejor calidad.

MÉTODO PRÁCTICO PARA AJUSTAR LA ALIMENTACIÓN DE LAS VACAS A PASTOREO

Esta parada propuso un método para una alta utilización del recurso pastura, complementándolo en la justa medida con otros alimentos y teniendo en cuenta los requerimientos nutricionales de las vacas en ordeño, de forma de maximizar la producción de sólidos de leche por hectárea. Partiendo de la misma herramienta 3R, que nos lleva a conocer la tasa de crecimiento promedio de la plataforma de pastoreo, se propone ajustar la cantidad de pastura a asignar por animal en base al consumo potencial de nuestras vacas. Se repasaron ejemplos prácticos que permiten, una vez definida la base de alimentación a pastura, evaluar la inclusión correcta del complemento más caro: el suplemento.

Regional INIA La Estanzuela



Más información sobre la actividad y las herramientas

Acceda **AQUÍ**



REDUCIR MUERTES NEONATALES DE TERNERAS

Las dos herramientas anteriores solo tienen sentido si logramos disponer de reemplazos de calidad en nuestro rodeo. La mortalidad en la crianza de las terneras es, además, un indicador de la salud y bienestar animal. Esta estación promovía algunas prácticas que previenen las diarreas neonatales, que son la principal causa de mortandad en guacheras. Los valores promedios reportados en Uruguay de mortandad de terneras rondan el 15 % anual. Los datos recabados en los últimos años en la crianza de terneras, con las prácticas sugeridas, no superan el 3 %. Su importancia económica es alta ya que el costo de criar una hembra recién se recupera en su segunda lactancia.

MANEJO AMBIENTAL DEL FÓSFORO

En los sistemas de producción, tanto pastoriles como agrícolas, las zonas de desagüe y zonas bajas requieren de un manejo diferencial que reduzca los riesgos de problemas de calidad del agua. Su conservación y protección es importante, ya que reciben aportes de nutrientes de las zonas altas y, además, actúan como sumideros del agua de lluvia. Esta estación, ubicada en una zona baja, con vistas a un lago artificial, mostraba los gradientes de fósforo a distintas profundidades de suelo, identificando que, en las zonas más cercanas al desagüe, el nivel de fósforo en los estratos superiores del suelo es mayor que en los estratos inferiores. En consecuencia, se mostró cómo manejar una estrategia de conservación de suelos en las zonas de desagüe, empleando prácticas sostenibles y gestionando los fertilizantes y pastoreo animal para no aportar nutrientes a los cursos de agua.

ADAPTACIÓN DE LAS VACAS Y LAS PERSONAS AL TAMBO ROBOT

Estamos cerrando casi cinco años de trabajo en la Unidad de Lechería con el tambo robotizado que fue el primero en instalarse en Uruguay en 2017, bajo un sistema pastoril de alta productividad. Allí se comentaron los resultados de estos años en el trabajo operativo, evaluando la adaptación de las vacas al nuevo sistema, pero también el del personal que experimenta, obviamente, algunos cambios funcionales. Se destacó el rol de los jóvenes, ya que en estos primeros años trabajaron en el robot 27 personas de menos de 25 años. Los resultados productivos y económicos son, por demás, satisfactorios con más de 1000 kg de sólidos por hectárea, 7 toneladas de pastura por hectárea y una rentabilidad del 10 %, similar a los sistemas convencionales con intensificación pastoril. La tecnología robotizada bajo un sistema pastoril viene consolidándose como una alternativa productiva y que colabora con la calidad de vida de los trabajadores.