

# JORNADA DE LECHERÍA EN LA ESTANZUELA



El pasado 17 de agosto se realizó con gran suceso la Jornada de Producción Lechera: Manejo de pasturas, crianza y vaca en transición. Más de 320 técnicos, estudiantes y productores se dieron cita en INIA La Estanzuela, mientras decenas de participantes en línea pudieron seguirla a través de transmisión en vivo por internet.

El programa consistió en un bloque de disertaciones en sala, para luego pasar a una visita de campo con 4 estaciones, abordando temas relacionados a pastoreo, forrajeras, parto y crianza de terneros.

La jornada estuvo enfocada en aspectos de manejo de cuestiones que son críticas en el tambo: el manejo durante el pre-parto, la crianza de terneras, la fertilización con fósforo de pasturas y el manejo del pastoreo.

La actividad se inició con la disertación del Ing. Agr. Gabriel Oleggini, Subgerente de Producción Lechera de CONAPROLE. En ella destacó la gravitación que tiene la crianza de las terneras. Reconoció que si bien se ha avanzado en la cría y recría de los reemplazos, existe aún un margen de progreso importante.

Enfatizó en la necesidad de lograr un desarrollo adecuado que permita el servicio a los 15 meses de edad, llegando al parto con 24 meses. El alcanzar este objetivo tiene un alto impacto económico en el tambo. Actualmente, entre los remitentes de Conaprole, sólo un 50% consigue el primer parto de sus vaquillonas antes de los 30 meses. Ratificó que, si bien cría y recría son etapas críticas, son a la vez muy rentables, ya que la eficiencia de conversión es muy alta y por tanto el costo por kg ganado muy bajo, repercutiendo además en toda la vida productiva de ese animal.

Otro punto abordado en su disertación fue el relativo a la producción y aprovechamiento de pasto en los predios remitentes a la cooperativa. En términos generales, la productividad forrajera supera las 10 toneladas de materia seca por hectárea, pero sólo se aprovecha, en promedio, la mitad, con una alta variabilidad entre productores. Oleggini destacó que los productores que lograban los mejores aprovechamientos reducen a la mitad el costo por kilogramo de pasto, expresado en materia seca. Este tema fue resaltado como un aspecto clave para mejorar la eficiencia del sistema y su rentabilidad.



El Ing. Agr. Alejandro Mendoza, del Programa de Lechería de INIA, presentó “Avances en el manejo de la vaca en transición y la cría de terneras”. Destacó, como acción estratégica, la importancia de llegar al parto con una buena condición corporal. El hacerlo con una condición de 3,2 significa un 18% más de leche en la lactancia y una disminución del anestro de 8 días (comparado con vacas que paren en una condición corporal de 2,5). Para lograrlo es importante una adecuada alimentación en el parto, cuidando el equilibrio de energía y proteína en la dieta y tratando de alcanzar el 100% de los requerimientos nutritivos de la vaca en esa etapa. Advirtió además que el éxito no sólo pasa por la dieta, ya que algunos estudios muestran que un 60% de los resultados se explican por otros factores, como el confort (barro, estrés calórico) o la competencia en el comedero. Descuidos durante esta etapa, se terminan pagando en la siguiente lactancia.

Al aludir a la crianza de las terneras, Mendoza comentó sobre la importancia de una buena alimentación. Presentó los datos de un trabajo en el que se comparó la evolución de terneras que recibían 8 litros de leche por día con las que ingerían 4 litros. Como síntesis de este trabajo, se concluye que las terneras mejor alimentadas tuvieron un mayor crecimiento, llegando 45 días antes a la pubertad, aunque no existieron diferencias estadísticamente significativas en la producción de los animales provenientes de ambos tratamientos en su primera lactancia.

El tema “Manejo del calostro y diarreas neonatales en terneros” fue presentado por los Méd. Vet. Darío Caffarena y Carlos Schild, integrantes de la Plataforma de Salud Animal de INIA. Presentaron los datos de un proyecto ejecutado en el departamento de Colonia. Los datos de la encuesta muestran que el 20% de las terneras muere entre peri-parto y la etapa de crianza.

Particularmente la mitad de esas muertes ocurre en la primera semana. Los principales problemas son respiratorios y de diarrea, fundamentalmente la diarrea neonatal es la que tiene mayor incidencia en los tambos. Mostraron además que sólo un tercio de los productores tiene registros sanitarios en la guachera y exhortaron a extremar los cuidados en las primeras etapas de vida mediante un correcto calostrado. En ese sentido, comentaron que no es recomendable que reciban el calostro directamente de su madre pues no existe control sobre su calidad y cantidad, por lo que es posible que no reciban adecuada inmunidad. Sugirieron hacerlo mediante mamadera o sonda, recordando que el calostrado sólo es efectivo si se realiza en las primeras 6 horas de vida.

La última disertación sobre “Herramientas para ayudar a la toma de decisión de fertilización fosfatada de pasturas” estuvo a cargo del Ing. Agr. Robin Cuadro, del Programa de Pasturas de INIA. Hizo referencia a que en los tambos del Uruguay existe una alta heterogeneidad entre potreros en el nivel de fósforo (P) del suelo, asociado al uso previo. En el mismo tambo existen potreros con altas deficiencias y potreros con marcados excesos. Se encontró que para subir el nivel de P-Bray en 1 ppm hace falta aplicar 15 kg de  $P_2O_5$ /ha en promedio; aunque esto es variable entre tipos de suelo. Para poder manejar el P en el sistema (manteniendo niveles adecuados en suelo) es necesario muestrear por lo menos cada 2 años y tener un plan de manejo para mejorar los potreros con deficiencia y no acrecentar aquellos con excesos (niveles mayores a 31 ppm de P-Bray). En ese sentido realizó recomendaciones sobre cómo muestrear adecuadamente, evitando por ejemplo hacerlo cuando el suelo está muy húmedo o totalmente seco.



En las paradas de campo se trató el manejo de la alimentación de las vacas en el parto, donde se destacaron los cuidados para la prevención de hipocalcemia y aspectos relacionados al suministro del alimento (mezclado, distribución) y tamaño del partícula. Respecto al manejo que se hace en las guacheras los técnicos de la Plataforma de Salud Animal hicieron una demostración práctica, destacando recomendaciones sobre el calostro a suministrar: debe darse una cantidad cercana al 10% de peso vivo y se debe realizar un chequeo de calidad (contenido de inmunoglobulinas) y calidad bacteriológica.

En las paradas relacionadas con el manejo forrajero en el tambo, se dieron algunas recomendaciones en referencia a la elección de cultivares de raigrás anual, destacando algunos aspectos a considerar al momento de elegir un cultivar, enfatizando en la necesidad de conocer la fecha de floración. Se comentó que el ciclo de los cultivares (floración temprana vs floración más tardía) puede hacer que varíe el momento de máxima provisión de forraje en hasta 2 meses (de septiembre a noviembre), logrando así prolongar el periodo de máximo aprovechamiento del forraje. Se destacó además la buena sanidad foliar de las nuevas variedades de raigrás desarrolladas.

En la primavera se produce más del 50% del pasto del año, por lo que el éxito en la utilización depende de las decisiones en esta etapa. En la sección de manejo del pastoreo se hizo hincapié en la necesidad de sistematizar el manejo y la toma de decisiones de manera semanal. Se discutió que mientras manejamos las vacas observándolas individualmente 14 veces por semana, pretendemos manejar pasturas observándolas una vez al mes, y por lo tanto llegamos tarde con las decisiones.

En el tambo de Estanzuela se está implementando un sistema práctico de manejo del pastoreo basado en 3 pasos (las 3 "R"):

1. Hacer una **RECORRIDA** semanal de toda la plataforma de pastoreo.
2. Ajustar la **ROTACIÓN** de pastoreo para cosechar todo el crecimiento.
3. Controlar diariamente los **REMANENTES** (apuntado a 4-5 cm de altura en el espacio entre matas de rechazo y un 15-20% de matas de rechazo en el lote).

Los técnicos de lechería destacaron que lo más efectivo para manejar bien el pastoreo es la sistematización, más allá de la precisión de las mediciones. El sistema y los parámetros concretos hacen que todas las personas del equipo sepan dónde poner el foco, qué mirar y cuál es el objetivo.

En la web de INIA podrá ver las presentaciones y la filmación de las conferencias.

