



VIERNES 12.6

INNOVAR O MORIR

3 CASOS DE INNOVACIÓN EN LA REGIÓN

El panel con el que abrió el SEL digital le hizo honor al espíritu del evento. Son los productores los que están innovando en sus lecherías y qué mejor que ellos para contar cómo lo están haciendo.

Francisco Rodriguez, Es Médico Veterinario, especialista en mercadeo estratégico y Gerencia de negocios internacionales. Gerente de lecherías robotizadas de DeLaval para Norte América y fundador de

Colganados fue el moderador del panel y condujo a Adriana, Pablo y Cristian para que compartieran qué los llevó a incorporar tecnología, a innovar y qué impacto alcanzaron. Adriana compartió que luego de haber incorporado una rotativa de 32 bajadas de GEA, entre otras innovaciones, logró:

- **Optimización de recursos** (Tiempo, suelo, animal, humano)
- **Mejora de parámetros reproductivos y productivos** como: Días abiertos, Tasa de Preñez, Tasa de servicio, DEL, Promedio de producción entre otros.
- **Detección oportuna de animales** que presentan alguna patología, evitando en gran medida evolución de enfermedades y pérdida de animales por no reaccionar a tiempo.
- **Incentiva a buscar e incluir nuevas tecnologías** a través de la nutrición y de selección genética que nos ayude a mejorar y potencializar el recurso actual.

Por su parte, Cristian como conclusión dejó pensando a los asistentes: "Para ser innovador hay que ser inconformista e optimista a la vez. Inconformista para desafiar el status quo y optimista, porque apostar al cambio no siempre es fácil".

Por último, Pablo señaló una comparación para entender de manera gráfica la importancia de la gestión de las lecherías en base a la información, "El desafío que significa producir con un sistema que te empuja hacia una gestión más eficiente es notable, ahora estás produciendo con un Ferrari que corre mucho más rápido, y necesita de mejor "bencina" y que nunca le falte".

"LOCURA ES HACER LO MISMO UNA Y OTRA VEZ ESPERANDO OBTENER RESULTADOS DIFERENTES".



ADRIANA PÉREZ ROLDAN

Es Méd. Vet y Zootecnista, trabaja junto a su familia. Lidera 3 proyectos productivos dentro de los cuales se encuentra La Esmeralda ubicada en la vereda Toruro del municipio de Entrerriós (Antioquia), una de las principales cuencas lecheras de Colombia.



CRISTIAN CHIAVASSA

Es Lic. en Administración de Empresas (Universidad Austral de Rosario) Hace 15 años trabaja en el sector lácteo en sistemas de producción intensivo en la firma Grupo Chiavassa que gerencia con sus padres y sus 3 hermanos.

Grupo Chiavassa ordeña en la actualidad 1.500 vacas y produce más de 50.000 litros de leche por día. Es un tambo modelo ubicado en Carlos Pellegrini, Provincia de Santa Fe, que se caracteriza por la innovación constante y el uso de tecnología.



PABLO DIESTRE

Dirige el Fundo Los Alamos ubicado en Río Bueno, Región de Los Ríos, Chile. Allí ordeñan 235 vacas en un sistema pastoril.

Pablo es quinta generación de productores, también trabajó en acuicultura. Participa activamente en grupos de transferencia de tecnología (GTT) y también en el programas de proveedores de la empresa COLUN.

AUSPICIA





SÁBADO 13.6

CRIANZA DE TERNERAS ¿COSTO O INVERSIÓN?

El Dr. Christian Rippe compartió estudios y consejos sobre qué implica hacer un buen manejo de la crianza.

Uno de los 'engranajes' más significativos es la crianza. Y para que ésta obtenga buenos resultados se debe mirar el negocio desde dos puntos: **manejo y nutrición de las terneras**.

Empezando por la **calidad del calostro**: "la cantidad adecuada de suministro de calostro debe ser un 10 % PV (Peso Vivo) = 2 hrs, debe tener una temperatura de 38.5 - 39.5 °C, después de 12 hrs el calostro reduce drásticamente los beneficios".

Christian presentó estudios realizados en diferentes fincas donde se evidencia la importancia del calostro para evitar índices de morbilidad y mortalidad de los animales. Además, de proporcionar un buen desarrollo de los órganos y la inmunidad de las mismas. Asimismo, para comparar otras fuentes alimenticias se realizó un estudio en Minnesota, Estados Unidos donde se escogieron dos grupos alimentados uno con **sustituto lácteo convencional** y otro con **leche entera pasteurizada**, ambos grupos fueron alimentados con las mismas cantidades y proporciones, los resultados arrojaron que la tasa de crecimiento del grupo control (Sustituto lácteo convencional) inició con un peso de 40.4 Kg y llegó a 60.8 kg, por otro lado el grupo tratamiento (Leche entera pasteurizada) inició con un peso de 40.1 kg y llegó a un peso de 66.8 Kg. En la tasa de mortalidad el grupo control: inició con 215 animales y obtuvo una pérdida de 25 animales, y el grupo tratamiento inicio con 223 y obtuvo una pérdida de 5 animales, "la explicación para que la mayor tasa de crecimiento fuera con leche entera pasteurizada, es que estas terneras sufrieron menos enfermedades infecciosas que las otras terneras; demostrando así que existió una diferencia en la densidad de nutrientes entre las dos dietas estudiadas, asimismo, algunos estudios mencionan que el 70% al 75% de la IgG sobreviven a una correcta pasteurización de calostro; sin embargo, esto no quiere decir que sean mejor uno que el otro, depende también de como nosotros lo preparemos".

Para concluir Christian mencionó que, "hay que ser claros en lo que buscamos y que el modelo de alimentación debe aportar los nutrientes necesarios. Además, al ahorrar muchas veces no se obtiene los resultados deseados y más aún cuando se trata de nutrición".



**CHRISTIAN
RIPPE SIERRA**

Es DVM, cuenta con una extensa experiencia en servicios técnicos, consultoría técnica internacional y nacional en Norte, Sur América y El Caribe en explotaciones lecheras. Su experiencia incluye consultoría en lecherías, ganado de doble propósito y ganado de carne en las áreas de salud, reproducción, calidad de leche y procedimientos de ordeño, manejo, nutrición y en la implementación de programas de gerencia ganadera y programas de computación para manejo de explotaciones lecheras para mejorar la eficiencia y desempeño económico.

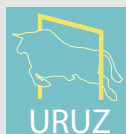


PARA TENER EN CUENTA

- Obtenga el calostro a tiempo, de forma adecuada e higiénicamente y aproveche el beneficio de ofrecerlo lo más pronto posible.
- Usar la leche de transición mejorará la integridad intestinal.
- El objetivo es ofrecer la alimentación que aporte y supla los requerimientos de nutrientes, no es el momento de ahorrar dinero. La alimentación es el futuro.
- Los alimentos balanceados tienen un gran impacto en el desarrollo ruminal, así como en aporte de nutrientes y costo de producción.
- El proceso de destete debe iniciarse por consumo de materia seca (2 kg x [18%] o 1 kg x [22%] no por la edad).
- El proceso de destete debe ser gradual para favorecer el consumo gradual de materia seca y evitar un cambio brusco en la microbiota.
- El costo por kilo de peso ganado es una mejor forma de medir su inversión.
- El momento para el primer servicio es cuando la novilla alcanza el 55% de su peso adulto.

AUSPICIA

ADIKOS





SÁBADO 13.6

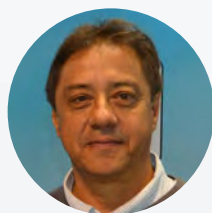
RESERVAS FORRAJERAS

UN NUEVO PISO PARA LA PRODUCTIVIDAD

Para cerrar con 'broche de oro' la jornada del sábado 13 de junio, se contó con la ponencia de Juan Fernando Valero, quien recalcó la importancia de contar con una fuente de alimento en todas las épocas del año y con un plan nutricional definido.



Juan Fernando Valero mencionó la importancia de saber que la alimentación es la variable más importante de la finca, ya que explica el mayor porcentaje de costos y a su vez, justifica en gran parte, los resultados productivos. El Dr. Valero dijo que dentro de los objetivos generales existen objetivos de producción, allí se debe tener un plan de preparación de suelo, plan de siembra, plan fitosanitario y plan nutricional, **la estructura logística**: la cual consiste en la siembra y cosecha, **la selección de materiales**: en este paso se debe ver el rendimiento del material en la cosecha, el contenido de grano al momento de la cosecha y la digestibilidad en los bovinos, **la programación de fertilización, los sistemas de riego**: y **tener presente siempre la cultura agrícola**, la tercera es la etapa del proyecto donde se debe tener claro **los objetivos, la financiación, la estrategia y la puesta en marcha**. Por último, para lograr una puesta en marcha del proyecto de forma eficaz se debe tener en cuenta tres pasos: **preparación, siembra y cultivo**: preparación del suelo, fertilización (física, química y biológica), densidad de siembra, manejo cultural (tiempos de fertilización). **Cosecha, confección e inoculación**: logística (estado del cultivo, equipos, alistamiento), tipo de estructura, uso de inoculante, pisado y sellado. **El análisis, la extracción y el suministro**: análisis bromatológico (calidad), método de extracción y suministro (volumen y frecuencia). Para concluir Juan comparte una reflexión "si no hay una buena alimentación no hay leche ni carne".



JUAN FERNANDO VALERO ZAPATA

Es ingeniero de producción de la Universidad EAFIT Medellín (1986). Fue consultor externo para la Organización Mundial de La Salud y la Organización Panamericana de la Salud entre 1992-1998. Desde 2009, se ha desempeñado como catedrático en programas de posgrado en la facultad de Zootecnia de la Universidad de Antioquia. Por más de 20 años, ha sido asesor en explotaciones ganaderas en las áreas de producción, conservación y uso de forrajes conservados.



PARA TENER EN CUENTA

- Si el animal no obtiene suficiente cantidad de cada nutriente disminuyen su rendimiento y pueden morir por un proceso conocido como enfermedad carencial.
- Alimentación y nutrición no son lo mismo. Alimentación es la ingestión de comida: gramíneas, leguminosas, balanceado, forrajes, conservados, etc. Nutrición es el proceso químico que siguen esos alimentos en el cuerpo, y que al hacer la digestión el organismo traduce en nutrientes: lípidos, glúcidos, vitaminas, etc.
- El objetivo es importante para completar la eficiencia de los forrajes conservado.
- Importante conocer el proceso de evaluación y programación para realizar la implementación.
- Se debe tener una cultura agrícola.
- El momento para el primer servicio es cuando la novilla alcanza el 55% de su peso adulto.

AUSPICIA



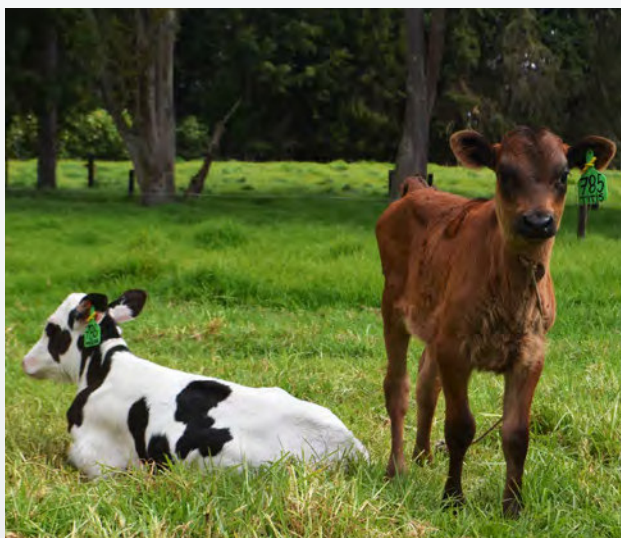


VIERNES 19.6

CRIANZA EXITOSA DE TERNERAS

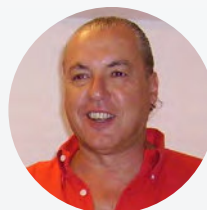
PROBLEMAS SANITARIOS Y TECNOPATÍAS

La presentación del Dr. Lorenzo fue muy rica en cantidad de ejemplos y casuística, más de 400 personas siguieron con atención y compartieron sus dudas.



¿Qué es una tecnopatía? Toda patología ligada a la aplicación de mayores niveles de tecnología, la intensificación de las producciones aumenta el desafío para los productores. Para que la cría sea exitosa se deben tener en cuenta cuatro pilares: la nutrición, el manejo, el ambiente y la sanidad.

Las pérdidas directas debido a muertes de terneras de replazo, retardo en el crecimiento y gastos asociados con tratamientos de las mismas, así como las pérdidas en reposición de vaquillonas, por menor presión de selección en el mejoramiento genético repercuten significativamente en el crecimiento de los rodeos y su productividad.



**PABLO JAVIER
LORENZO FERNÁNDEZ**

Es Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria y actualmente Consultor Técnico en Ganadería Laboratorios Calier de Uruguay S.A. cuenta con una amplia experiencia en el Sector de la Sanidad Animal. Además, ha estado participando como miembro activo y expositor en Congresos de nivel nacional Internacional, como también ha realizado trabajos y artículos Técnicos publicados en Revistas del Sector de la Sanidad Animal.



PARA TENER EN CUENTA

- La lucha por el control de las enfermedades infecciosas necesita nuevos enfoques e ideas terapéuticas que actúen junto con las terapias establecidas.
- Los agentes inmunostimuladores son capaces de potenciar el mecanismo de defensa del hospedero para proveer protección contra la infección.
- La principal promesa de los nuevos inmunomoduladores radica en su modo de acción, al estimular los efectores inmunológicos del hospedero, cosa bien diferente de la acción microbicida directa de antibióticos, antivirales y antifúngicos conocidos.
- Específicos Biológicos, definidos y seguros con actividad inmunomoduladora, representan una opción válida para el combate y la prevención de las enfermedades infecciosas.
- El momento para el primer servicio es cuando la novilla alcanza el 55% de su peso adulto.

AUSPICIA





¿BORRÓN Y CUENTA NUEVA?

Un espacio de conversación pensado para reflexionar cómo estamos trabajando y transitando este contexto de pandemia a nivel mundial.

Orquestados por Alejandro Palladino el único panel del SEL que fue conversado, sin apoyo de presentación, destacó por el nivel de sus participantes y por la temática abordada. Que buscó ayudar a pensar qué puede pasar de acá en adelante con los sistemas de producción. ¿Cómo impactó la pandemia en el día a día de las empresas ganaderas?

Darío Colombatto:

- Noto una aceleración del futuro. Aún hay campos que están cerradas a las visitas de los consultores y técnicos y gracias a la comunicación virtual, podemos seguir al tanto de lo que sucede en los campos.
- Noto una enorme capacidad de resiliencia de los productores. En adaptarse, en aprender a generar datos. Antes los datos los generaba yo en la visita, ahora los datos son digeridos antes, para que la reunión sea lo más productiva posible. Aprendimos a sajonizarnos, vamos al punto. Encuentros cortos y cada uno se va con su tarea.

Nicolás Lyons

- La pandemia puso foco en la importancia y en la dependencia de los recursos humanos. La tecnología es solo una herramienta (los equipos humanos son primordiales) y si son interdisciplinarios más ricos aún.
- En los campos, los que no los tenían, empezaron a hacer protocolos de trabajo, porque si un equipo se enferma, rápidamente tengo que poder explicar la forma de trabajar a uno nuevo.
- Se puso el foco en la importancia de generar datos y cómo medirlos. Sobre todo cuando tenemos el dato crudo, ¿cómo lo meto en el contexto del sistema de producción? Cómo lo pongo a conversar?

Fernando Bargo

Los establecimientos que están atravesando mejor esta situación son los que venían trabajando en una cultura de uso de datos. Todos queremos menos datos pero mejor tomados, así lograremos mejor indicadores.

Gabriel Tinghitella

Hoy hay una avalancha de tecnología, pero ¿todo lo que ofrecen, lo precisas? Para pensar qué necesitas, tenes que tener en claro cuáles son las preguntas o los problemas que querés resolver. Entonces, lo que rescato es que nos sentamos a evaluar los procesos productivos.



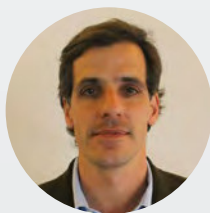
ALEJANDRO PALLADINO

Es Ing. Agr. PhD. Consultor en Nutrición y Alimentación de vacas lecheras. Investigador CONICET-PROLACT.



DARÍO COLOMBATTO

Es Ing. Agr PhD. Consultor en Sistemas de Producción Ganadería de Carne. Profesor Asociado Cátedra Bovinos de Carne FAUBA.



FERNANDO BARGO

Es Ing. Agr. PhD USA. Consultor en Nutrición y Alimentación de vacas lecheras. Profesor Adjunto Cátedra de Nutrición Animal FCA-UNLZ.



NICOLÁS LYONS

Es Ing. Agr. PhD. Consultor en Sistemas de Producción de Leche. Development Officer Dairy. NSW Department of Primary Industries.



GABRIEL TINGHITELLA

Es Ing. Agr. Experto en tecnología e innovación en el agro. Investigación y desarrollo en AACREA.

AUSPICIA





SÁBADO 27.6

¿CÓMO MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES PARA EL TRATAMIENTO DE LA MASTITIS?

Conocer el patógeno causador de la mastitis clínica permite un tratamiento más eficaz.

Cerrando con éxito este encuentro el sábado 27 de junio contamos con la intervención de Marcos Veiga Dos Santos, nos presentó la importancia de conocer las causas de las mastitis en un hato, "hoy en día la mastitis tiene una relación muy importante con el uso responsable de los antimicrobianos, asimismo se considera una prioridad de salud pública en todas las fincas lecheras".

Por esta razón, es importante recordar que la mastitis es una inflamación de la glándula mamaria y que generalmente se puede presentar en dos patrones: mastitis clínica, la cual se puede visualizar por medio de alteración de la ubre o de la leche, haciendo posible el observarla a simple vista, el otro patrón es la mastitis subclínica esta se presenta como una inflamación, pero no hay alteraciones visuales, por ello es importante tener una herramienta para realizar un test de células somáticas en las fincas.

Uno de los puntos principales son las decisiones sobre el tratamiento de la mastitis clínica o subclínica, y en este punto es importante conocer las causas, en Brasil se realizó una investigación donde se destaca si se debe ¿tratar de inmediato o es mejor tener más datos sobre la vaca?, en el estudio se concluyó la importancia de tener primero datos como: la gravedad de la mastitis, identificación de los síntomas, una historia de la vaca, luego de identificar estos tres ítems anteriores se debe ver los protocolos de tratamiento durante las 24 horas de identificación de la misma, así se puede detener el patógeno en toda la finca.

La recolección de datos es importante por eso para finalizar la charla Marcos menciona que existen diferentes herramientas para lograr la eficacia de estos datos oportunos, como "SmartLab" SmartLab en Brasil es un mini laboratorio que realizar los análisis".



MARCO VEIGA DOS SANTOS

Es médico veterinario de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de San Pablo, cuenta con un doctorado Ciencia de los alimentos en la Universidad de São Paulo. Actualmente, es profesor titular en el departamento de nutrición animal (VNP) de la FMVZ-USP y coordinador del laboratorio Qualileite. Publicó en periódicos científicos y participa como disertante en congresos de todo el mundo, cuenta con mucha experiencia en calidad de leche.



PARA TENER EN CUENTA

- Uso responsable de antibióticos.
- Uso responsable de antimicrobianos.
- Uso responsable de antiinflamatorios (dependiendo del tipo de mastitis).
- Se debe tener protocolos adecuados, revisados y evaluados.
- Se debe tener clara la información (recolección de datos).
- Un buen tratamiento y protocolo hace que los índices de descartes sean mínimos.

ALGUNAS PREGUNTAS QUE LE HICIERON A MARCOS:

- ¿Existe relación directamente proporcional entre la mastitis y las vacas de alta producción?
- El uso de vacunas para mastitis ¿es recomendable?
- ¿Cuál es la recomendación para tratar S. Aureus, para que tenga curación efectiva?

AUSPICIA



ORGANIZA