

Evaluando y conformando una comunidad de prácticas en torno a la gestión del pasto

Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín
Ing. Agr. Mag. Pablo Areosa Aldama
Ing. Agr. PhD. Pedro de Hegedus
Plan Agropecuario

El 18 y 19 de agosto en la represa de Palmar nos reunimos los quienes gerencian los establecimientos laboratorio del proyecto Gestión del Pasto, los técnicos responsables de los mismos, técnicos de sectoriales de INIA, secretarías del IPA, técnicos del MGAP, representantes de la Junta del Plan y el Ministro, Ing. Agr. Fernando Mattos, quien cerró el evento.

La actividad tenía como objetivo mostrar resultados preliminares del proyecto, rescatar la opinión de los productores acerca de oportunidades de mejora del mismo y conformar una Red de Establecimientos Laboratorios (REL).

En la tarde de la primera jornada se hizo una puesta a punto sobre el Proyecto. Se compartieron los resultados productivos del conjunto de establecimientos laboratorio y trabajos académicos basados en información de los sistemas, también herramientas generadas y utilizadas en Gestión del Pasto que compartimos en este artículo.

¿Qué es un laboratorio vivo?

Es un espacio de innovación abierta centrada en la experiencia del usuario (productores), en un contexto real que integra procesos colaborativos con diferentes actores internos y externos a la REL.

Resultados preliminares

Pasto

El desempeño forrajero del campo natural de los dos ejercicios desde que comenzó el proyecto no difiere mayormente del promedio de los años anteriores (desde el 2000 al 2021) en la producción total de materia seca (Gráfico 1), pero si hay diferencias en su distribución mensual (Gráfico 2).

La disponibilidad de pasto que manejaron los productores aumentó entre las estaciones y con respecto a la misma estación de un año a otro (Gráfica 3). No obstante esto, el Índice sobre Plato de Comida (IsPC), se mantuvo similar.

Gráfico 1. Producción de Campo Natural en Materia Seca

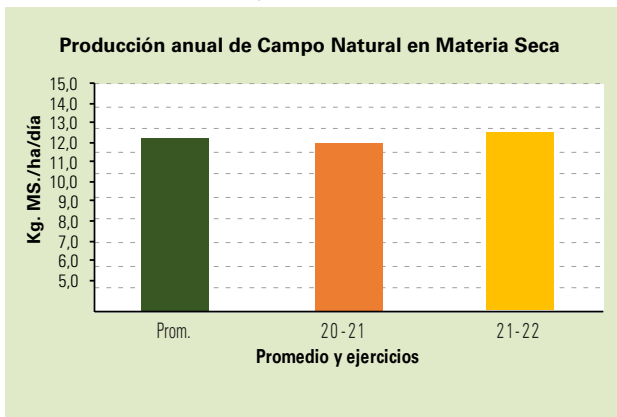
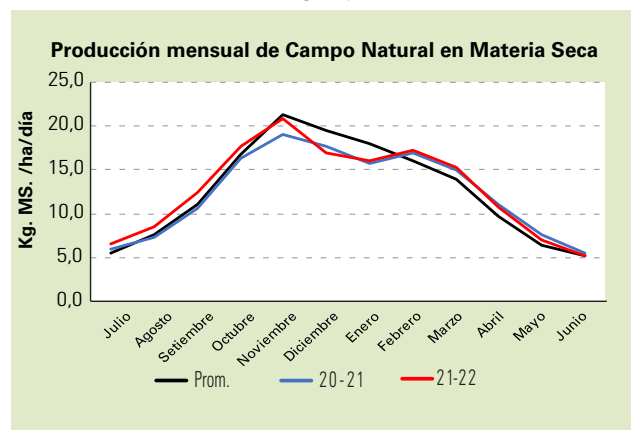
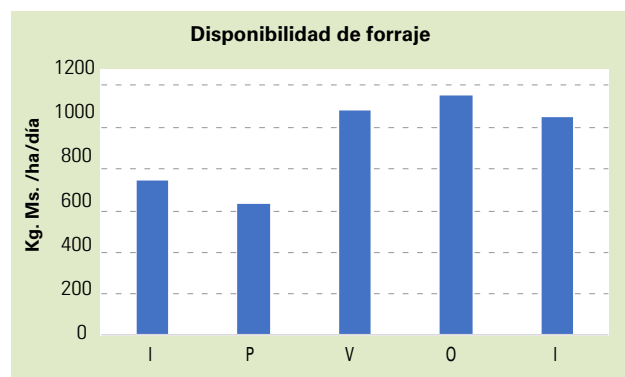


Gráfico 2. Distribución mensual según ejercicio.



Gráfica 3. Variación de la disponibilidad de pasto.



¿Qué es el Índice sobre Plato de Comida?

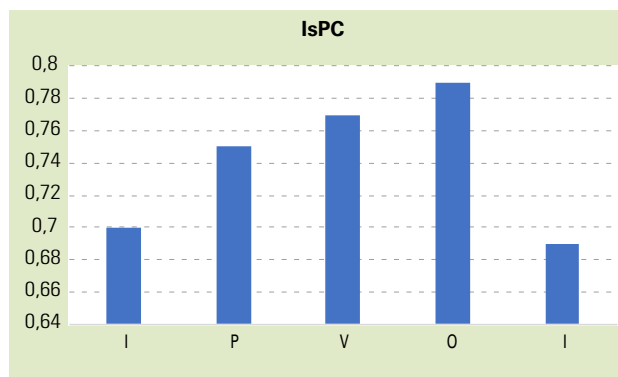
El Índice sobre el Plato de Comida vincula la oferta de pasto disponible que hay en el campo con la que debería haber para que el ganado cumpla con los objetivos estacionales propuestos. En definitiva, nos dice que tan lleno está el plato de comida que necesitan los animales. Por ejemplo si es 1 está lleno y si es 0,8 significa que le falta una 20 por ciento de comida a los animales.

El pasto rápidamente disponible (PRD) tuvo su clásica variación estacional pero aumentó de un invierno al otro, pasó de 23 a 33 por ciento.

¿Qué es el pasto rápidamente disponible (PRD)?

Es la disponibilidad de forraje expresada en porcentaje del

Gráfica 4. Variación del IsPC según estación.



área (según promedio de altura de los potreros) que se encuentran por encima de 5 cm de altura, es decir es la proporción del establecimiento que ya está para comerse.

El pasto lentamente disponible (PLD) permaneció incambiado más allá de la clásica variación estacional.

¿Qué es el pasto lentamente disponible (PLD)?

Es el mismo concepto anterior, pero se refiere a las alturas por encima de 2,5 cm, es decir es la proporción del establecimiento que estará para comerse no en el momento, sino que más adelante, por eso el nombre de "lentamente disponible" y eso depende de muchas cosas, entre muchas el manejo y el clima.

Zafra
2022

Promocione la venta de sus reproductores en nuestros medios.



Ganadería.uy



conexión
agropecuaria



TIEMPO DE
CAMBIO
Mercados y tendencias en tiempo real

RURAL 610
LA RADIO PAÍS



Blasina y Asociados



blasinayasoc



blasinayasociados

www.blasinayasociados.com

Comuníquese con Patricia Porley:

098 726 727

ventas@blasinayasociados.com



Blasina y Asociados
AGRONEGOCIOS Y COMUNICACIÓN

Figura 1. Cascada virtuosa de vinculaciones. Dinero, carne, pasto, potreros.



Vinculaciones entre variables

A través de herramientas estadísticas se pudo encontrar las siguientes vinculaciones preliminares, es decir hay variables que están relacionadas con otras, pero sin existir causalidad al respecto. Eso significa que si se mueve una se mueve la otra, pero una no es causa de lo que le ocurre a la otra.

.....
¿Qué es una variable?

Variable es una característica observable susceptible de cambio, como la temperatura, la producción de carne, la altura del pasto, etc.

.....
En forma preliminar podemos afirmar que el ingreso de capital se vincula con la producción de carne, a su vez esta se asocia con la cantidad de pasto que tengamos (rápidamente y lentamente disponible), y está última se relaciona con la cantidad de potreros. Es lo que podíamos llamar una “cascada virtuosa” (Figura 1).

.....
¿Qué es el ingreso de capital (IK)?

El ingreso de capital se refiere a la producción valorizada menos los costos. No se tiene en cuenta ni la renta e intereses para poder comparar unos con otros, independientemente de si arriendan o sacaron créditos.

.....
Si bien lo que se ilustra en la figura 1, parece una obviedad, no siempre se pudo afirmar la existencia de dichas relaciones. Si bien también existe vinculación entre la producción de carne con el ingreso de capital, está relación por ahora no es tan fuerte.

Tipos de gestión del pasto

Se recabó información detallada acerca de la gestión del pasto de cada Laboratorio y se analizaron las respuestas de los productores acerca de que entendían por gestión del pasto. La idea fue la de tener una clasificación de productores en función de diferentes formas de entender la gestión del pasto. Cada tipo es una forma de pensar la gestión del pasto.

En forma primaria hemos encontrado 5 tipos diferentes de pensar la gestión del pasto: i) desde el conjunto o sistema

(asociado a pastoreos controlados), ii) desde el pasto, (sin pasto no se puede gestionar nada), iii) desde las mediciones (sin medir no se puede gestionar), iv) desde la observación visual y v) desde el estado corporal del ganado (figura 6).

También en forma tentativa podemos afirmar la existencia de dos grandes grupos: a) el grupo que reúne a los tipos i, ii, y iii, que tienden a estar asociados entre sí, y b) el grupo que reúne a los tipos iv y v, que también se vinculan entre sí.

La utilidad de esta clasificación es importante a la hora de escalar el proyecto, lo que determinará diferentes formas de abordaje según como se entienda la gestión del pasto. Es decir, no podemos -para mejorar la gestión del pasto- insistir con medir la altura del tapiz a alguien que prioriza la observación.

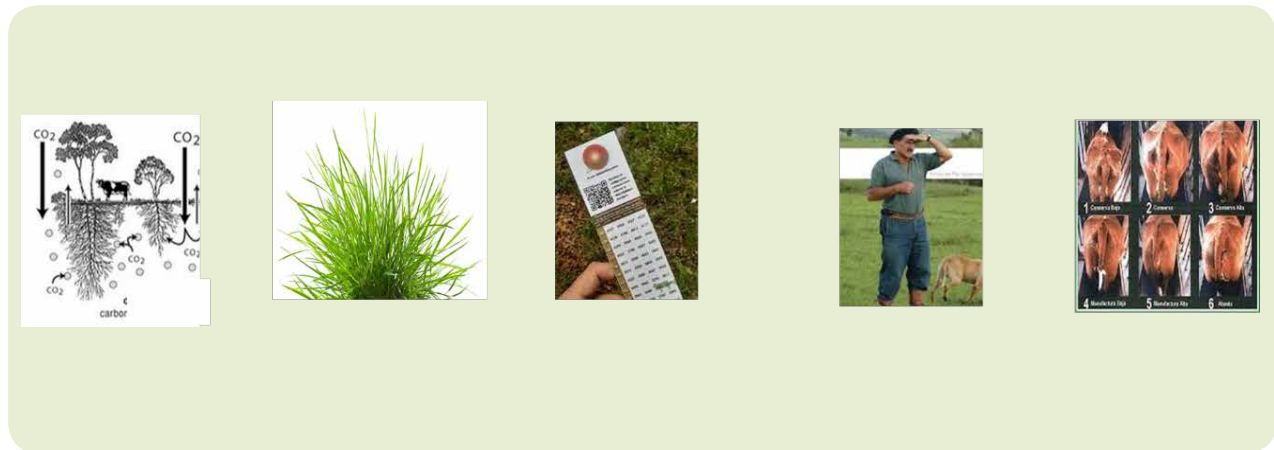
.....
¿Qué es escalar?

El escalamiento se asocia con la difusión de innovaciones. Significa “llegar a la gente”, a públicos más amplios, tener escala masiva. Superar la etapa piloto. Existen diferentes tipos de escalamiento: i) cuantitativo, asociado a la diseminación de mensajes a públicos amplios (visión tradicional); ii) funcional, cuando abarca diferentes áreas de un proyecto; iii) político, lo cual implica nuevas definiciones estratégicas por parte de los actores relevantes, y iv) organizacional, por ejemplo a través de la alianza entre diferentes actores (la Mesa de Ganadería sobre Campo Natural es un buen ejemplo).

.....
Oportunidades de mejora

Se mencionaron muchos aspectos organizativos, sobre todo de los talleres y su convocatoria, pero si una cosa quedó clara es que se está generando mucha información, que debe presentarse en forma sencilla y que la misma debe llegar en tiempo y forma a los productores en forma automatizada a través del ingreso a la plataforma iPasto. No hay que dejar de tener en cuenta que el proyecto tiene un marco conceptual de manejo adaptativo, donde si bien intervenimos con el proyecto es siempre con un estilo no directivo. Esto significa que nadie le dice al productor lo que tiene que hacer, sino que el decide y cambia eventualmente de rumbo a su real saber y entender, pero

Figura 6. Tipos de gestión del pasto. Desde el conjunto, el pasto, la medición, la observación y desde el estado del ganado.



apoyado con la evidencia técnica recogida a través de los monitoreos y el trabajo de los talleres.

.....
¿Qué es la plataforma iPasto?

Es una herramienta informática que permite por un lado conocer las tasas de crecimiento del establecimiento y de sus potreros desde el año 2000 a la fecha. Por otro lado permite el ingreso de información como la altura del tapiz y cargas para brindar indicadores como el Índice sobre Plato de Comida (IsPC) y disponibilidad forrajera (rápida y lenta).

.....

Red de Establecimientos Laboratorios (REL)

En el Proyecto participan 30 laboratorios que hasta ahora han funcionado independientemente unos de otros, casi sin ningún contacto. Es nuestro interés -y el de los productores en forma manifiesta- el comenzar a fortalecer la REL a través de conocerse mejor unos con otros, ya sean productores, familias, técnicos, y otros actores, para



ello este primer encuentro. La REL es una comunidad de prácticas.

.....
¿Qué es una comunidad de prácticas?

Es un conjunto de personas y grupos sociales que interactúan para alcanzar objetivos de aprendizaje, mediante el intercambio de conocimientos, compartiendo experiencias y realizando actividades en común. Tres características fundamentales de una comunidad de práctica son: i) desarrollan la misma practica (ganadería), ii) se preocupan por hacerla en forma efectiva, y iii) son portadores de conocimiento valioso.

.....

También el encuentro de productores fue el puntapié inicial para que todos los actores involucrados pudieran conocer los establecimientos laboratorio, que quienes gerencian, en particular, se conocieran e interactuaran como parte de la REL.

Para lograr resultados y llegar a contribuir en la mejora del desempeño de los establecimientos ganaderos, todo debe empezar de abajo, desde los usuarios (productores/as), creando buenos cimientos para esta comunidad.

Hemos congregado ya a más de 800 participantes, en 59 talleres realizados, donde la mayoría son productores y productoras, que han manifestado haber aprendido nuevas e interesantes cosas. Estamos echando raíces.

Basta sólo con observar la naturaleza, y en particular el caso de la caña bambú gigante, pasa 4 años formando profundas raíces casi sin emitir brotes para después de ese tiempo producirlos (cañas) de hasta 20 metros de longitud. La naturaleza es sabia y como decía el paisano: ●

“Lo único que se empieza de arriba, son los pozos...”

