



Lograr una mayor digestibilidad y fomentar la digitalización, dos de los retos de Limagrain en el cultivo de maíz

La compañía organizó por tercera vez su Jornada sobre Ensilado de Maíz y Nutrición Animal. El evento reunió en Lugo a varios expertos en alimentación y producción en vacuno lechero, que ofrecieron algunas de las claves acerca de los avances del sector.

El salón de actos de la Escuela Politécnica Superior (EPS) de Ingeniería del Campus Terra de Lugo, de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), acogió la III Jornada sobre Ensilado de Maíz y Nutrición Animal, organizada por Limagrain Field Seeds Ibérica (LG). El encuentro contó con las conferencias de seis especialistas y un foro de debate abierto al público.

Alejandro Solsona, jefe de producto de LG para España y Portugal, fue el encargado de inaugurar las ponencias. Con la intención de “aportar conocimiento” y “maximizar la rentabilidad de las ganaderías”, expuso que “la compra de la semilla es el primer paso hacia el crecimiento de las ganancias en las granjas, a través del aumento de la digestibilidad con material genético adaptado”.

“La capacidad de digerir el maíz no se encuentra solamente en la parte del almidón, las variedades adecuadas permiten extraer el máximo potencial del cultivo. Nuestro objetivo es que los ganaderos sean conscientes de que pueden valorar el material genético no solo por el rendimiento de forraje obtenido, sino por los litros de leche producidos por hectárea de plantación”, remarcó.



Alejandro Solsona insistió en que la rentabilidad de las ganaderías comienza con la elección de la semilla de maíz

En el aspecto digital, resaltó la apuesta por la plataforma Semillas Online, en la que se pueden reservar las variedades de LG más adecuadas para la próxima temporada: “Pretendemos estar en contacto directo con los trabajadores del sector y mantener una información fluida para agilizar las campañas”.

A continuación, Javier Bueno, profesor del Departamento de Ingeniería Agroforestal de la EPS, mostró sus indagaciones acerca de las innovaciones tecnológicas en el sector agroalimentario. En su grupo de investigación, BioModem, tienen en marcha dos estudios sobre purines y, a finales de 2024, obtuvieron las primeras valoraciones del proyecto Millo Preciso, centrado en la agricultura de precisión de maíz forrajero.

“La información que sacamos de las cosechadoras debemos depurarla para utilizarla en decisiones futuras, como puede ser la aplicación a dosis variable de fertilizantes y de semillas”, comentó, al tiempo que insistió en que “el futuro pasa por la agricultura de precisión para ser más eficaces tanto desde el punto de vista económico como del agrónomo y ambiental”.



Javier Bueno presentó los resultados del proyecto MilloPreciso realizado por su grupo de investigación, BioModem



En la Jornada también tuvo su espacio la robotización de la producción lechera, a cargo de Antonio Lenza, responsable de distribución para el noroeste de España de DeLaval, y de Luis Castro, jefe de producto DeLaval para España y Portugal, quienes destacaron la tendencia al alza de la automatización del ordeño y describieron las buenas características que presenta el maíz para favorecer al incremento de litros de leche por vaca.

“En cualquier producción láctea, los forrajes son la base fundamental de la ración. Cuanta mayor digestibilidad aporte y mejor balanceado esté el alimento, más fluidez tendrán los animales para circular en los sistemas de ordeño voluntario, donde es esencial que se desplacen por sí solos hacia la máquina”, detalló Castro.

LA EXCELENCIA EN EL FORRAJE
Tras una pausa, fue el turno de María Hermida, gerente de Rock River Laboratory Spain, quien puso en valor la cantidad de datos que aportan las analíticas de última generación: “Desde el punto de vista nutricional nos van a permitir utilizar todo el potencial que tengan nuestros forrajes. En la parte informativa nos facilitarán un historial de nuestro rendimiento y la corrección o minimización de posibles errores”.

“La cosecha de maíz en 2024 nos deja muchas notas que hay que tener en cuenta en próximas campañas. Con el informe de nuestras analíticas, debemos tratar de seleccionar semillas de buena digestibilidad tanto de FND como de almidón, el grado de procesamiento del grano merece una atención especial y la lluvia no es buena acompañante cuando ensilamos maíz”, manifestó.

Por último, tomó la palabra Carlos Martín, técnico responsable de vacuno lechero en Cargill para España y Portugal, el cual enumeró las posibilidades de mejorar a nivel práctico la eficiencia en la alimentación de las vacas lecheras. Para él, los puntos más importantes en la dieta de los animales son “la consistencia, la minimización de errores, la digestibilidad y los aditivos de uso justificado y autorizado”.

“La clave es tener una buena calidad de forraje para digerirlo lo mejor posible, bien conservado, sin alteraciones, sin elementos extraños y sin malas fermentaciones. Es la cuestión que falta todavía en muchos negocios para llegar a la excelencia”, subrayó, a la par que alabó las cualidades del maíz por “homogeneidad del producto (si está bien procesado), calidad nutricional, tanto en fibra digestible como en aporte de energía a través del almidón, su facilidad para utilizar en el carro mezclador y la apetencia y estabilidad que ofrece en la ración”.

Martín también apuntó la necesidad de medir el carbono que están captando nuestros cultivos y que llevamos a las granjas: “Es esencial para transmitir a la sociedad que no somos tan culpables de las emisiones de gases de efecto invernadero como nos echan en cara”.

PRÓXIMA CAMPAÑA
Después de las conferencias, los ponentes formaron parte de una participativa y animada mesa de debate moderada por José Manuel Gegúndez, director ejecutivo de Vaca Pinta. A ella se incorporó Pablo Amado, delegado comercial de Limagrain Ibérica para Galicia, el cual remarcó la importancia de tener en cuenta todas las fases del proceso para buscar la eficiencia en el cultivo de maíz.

“Debemos pensar en las condiciones que necesitamos en la cosecha y en la conservación para buscar variedades altamente productivas, que presenten una fuerte tolerancia al estrés hídrico”, argumentó. En este sentido, destacó el distintivo Hydraneo con el que cuenta Limagrain: “Acredita aquellas semillas que soportan mejor los golpes de calor y toleran la deficiencia de agua; si se adaptan a esos cambios, después también nos van a aportar una mayor digestibilidad, que es lo que nos mejora la conversión en leche”, concluyó.

Antonio Lenza explicó la fuerte irrupción de los sistemas batch milking en grandes instalaciones



Luis Castro disertó sobre las ventajas que ofrece el ordeño robotizado



María Hermida puso en valor la capacidad de información de las analíticas de nueva generación



Carlos Martín opinó sobre la necesidad de mejorar el manejo del maíz en las ganaderías para alcanzar la excelencia



Pablo Amado incidió en la importancia de poner el foco en todas las partes del proceso de cultivo

