

EXPERIENCIAS CON OPTISIL® KOFASIL®, EL CONSERVANTE QUE MEJORA Y ESTABILIZA LA CALIDAD DEL SILO



MANUEL IGLESIAS | Socio de SAT O Chope (Escuadro, Silleda, Pontevedra)

Ordeñan 215 vacas en cuatro robots.

Usan conservantes en silo de maíz y silo de hierba. Llevan más de cinco años utilizando Optisil-Kofasil.

¿Qué ventajas crees que aporta el uso de conservantes en el ensilado de hierba?

Las vacas quieren buen material. Sin buenos forrajes no hay altas producciones, es decir, que si queremos que las vacas ingieran mucha materia seca, la comida tiene que ser excelente. A las vacas les pasa como a nosotros y no les gusta que el silo huele mal. Los conservantes nos ayudan a hacer un silo de calidad con buen

sabor y a minimizar los riesgos de las malas fermentaciones.

¿Qué ventajas ves en el uso de Optisil-Kofasil en comparación con otros conservantes?

Sus componentes son muy efectivos y su manipulación es fácil, además de ser un producto no irritante ni corrosivo. Asimismo, Xesga nos ofrece un buen servicio de reparto y asesoramiento técnico.



DAVID VARELA | Técnico comercial de Xesga. Delegación de Lalín

¿Cómo ves el futuro del uso de conservantes para ensilados en la ganadería de leche?

Creo que su utilización tiene que ir a más, sobre todo en explotaciones que buscan buena calidad de forrajes y altas producciones. Los conservantes como Optisil-Kofasil aumentan mucho las posibilidades de que los silos no den problemas y tengan una buena calidad sanitaria.

Además, si queremos hacer silos con alta proteína, los necesitamos todavía más, pues las hierbas jóvenes y fértiles son más complicadas de ensilar: la humedad es superior y tienen más tierra y más proteína, la cual impide la acidificación. Todo esto complica la ensilabilidad y hace los conservantes aún más necesarios.



Análisis y comentario del silo de la SAT O Chope

MS (%)	26,8	pH	4,2	Láctico (g)	100
PB (%)	17,7	pH conservación	4,3	Acético (g)	27
Cenizas (%)	9,1	Conservación	-0,1	Láctico/acético	3,7
FAD (%)	31,3			Butírico (g)	0
N amoniacal (% sobre PB)	8,1			Etanol (g)	7,2

Silo de dificultad media de ensilabilidad por la moderada MS. La PB es alta, lo que supone un factor negativo por su acción *buffer*, que impide su acidificación. El contenido en cenizas es moderado, lo cual nos indica limpieza en la recogida. El N amoniacal no nos hace pensar en proteólisis por clostridios.

El pH es bajo, por lo que la fermentación láctica fue suficiente; el porcentaje de ácido láctico lo corrobora. La ausencia de ácido butírico nos dice que no hay clostridios y los niveles de etanol son bajos, por lo que hay poca actividad de levaduras durante el consumo.



LUIS ALBERTO FERNÁNDEZ | Propietario de Agriña Espigas SC (Alborés, Mazaricos, A Coruña)

Ordeña 65 vacas en robot.

Ha probado Optisil-Kofasil el año pasado debido a las condiciones meteorológicas adversas que se produjeron en la primavera.

¿Qué te animó a usar conservantes Optisil-Kofasil el año pasado?

Como llovió mucho y sin parar quise probarlo, pues no quedaba otra que o bien hacer un silo con mucha humedad o bien esperar a que pasara la lluvia y coger una hierba pasada, de escaso valor nutritivo y que seguramente se iba a calentar después en el silo.

¿Lo volverás a utilizar otros años?

En vista de los excelentes resultados obtenidos, creo que lo seguiré usando, incluso todavía más y en mayor dosis cuando me vea obligado a segar la hierba con mucha lluvia.





STIVEN PARIS | Técnico comercial de Xesga. Delegación de Santa Comba

¿Qué es lo que más te llama la atención de los silos en los que se usa Optisil-Kofasil?

Me asombra que en silos de alta humedad, que piensas que van a oler mucho, te acercas y resulta que tienen un buen aroma, que recuerda al suero de la leche. En vez de un color negro, como sería el propio de estos silos, tienen un tono más amarillo que da más confianza. Creo que, además, las vacas lo agradecen, así como también los ganaderos y el resto del personal que pasa por la explotación. Con Optisil-Kofasil se aca-

ba con los olores de los silos que se pegan a uno durante días por mucho que nos lavemos y nos cambiemos de ropa.

¿Crees que los conservantes aportan algún beneficio en el ordeño con robots?

Uno de los puntos débiles del ordeño robotizado es la dificultad de mantener el recuento celular en unos niveles aceptables. Creo que la buena conservación de los silos es clave para tener un buen consumo de materia seca y una buena inmunidad en el posparto, y así mantenemos a raya las células somáticas.



Análisis y comentario del silo de Agriña Espigas SC

MS (%)	17,7	pH	3,6	Láctico (g)	107
PB (%)	11	pH conservación	4,2	Acético (g)	25,6
Cenizas (%)	12	Conservación	-0,6	Láctico/acético	4,2
FAD (%)	25,1			Butírico (g)	0
N amoniacal (% sobre PB)	7,6			Etanol (g)	5,7

Silo de muy difícil ensilabilidad por la alta humedad. El alto contenido en cenizas genera un buen campo de cultivo para clostridios. La PB es baja; seguramente el frío o el agua no dejaron aprovechar el fertilizante, pues la FAD nos dice que la hierba es muy joven. El N amoniacal no nos hace pensar en proteólisis por clostridios.

El pH es muy bajo, por lo que la fermentación láctica tuvo que ser muy intensa; el alto porcentaje de ácido láctico lo corrobora. La ausencia de butírico nos dice que no hay clostridios y los niveles de etanol son bajos, por lo que la actividad de levaduras será baja durante el consumo.



SUSO PASTORIZA | Socio de Ganadería Baneira SL (Silvarredonda, Cabana de Bergantiños, A Coruña)

235 vacas en ordeño.

Llevan muchos años usando conservantes en el silo de hierba.

¿Qué importancia les das a los conservantes en la elaboración de un silo?

Creo que son de gran ayuda para su conservación. Aunque es posible que a veces no hagan falta, otras veces disminuyen mucho la posibilidad de tener una mala experiencia. Digo que son

una ayuda porque su uso no evita hacer bien el resto de las cosas: segar en su tiempo, meter la menos tierra posible manipulando bien la hierba, compactar el silo haciendo capas finas y despacio, etc. De todas formas, los conservantes son como un seguro de vida.



CRISANTO GONZÁLEZ | Técnico comercial de Xesga. Delegación de Carballo

¿Cómo trabajan los conservantes en los silos de hierba?

Los conservantes ayudan a que las fermentaciones sean las idóneas, incluso en silos con alta humedad, sin riesgo de que crezcan los clostridios. Esta humedad aumenta el peso específico, ayudando a que compacte mejor y evitando que después entre aire y crezcan los hongos y las levaduras, los cuales, literalmente,

nos comen algunas partes del silo, especialmente aquellas más nutritivas, como son los azúcares y las proteínas. El metabolismo de estos hongos produce calor y la comida caliente y con moho es rechazada por las vacas, por lo que disminuye el consumo de la ración. Esta alteración se agrava más si se producen las temidas micotoxinas, que la mayoría de las veces producen diarreas e inmunosupresión.



Análisis y comentario del silo de Ganadería Baneira SL

MS (%)	17,9	pH	4,2	Láctico (g)	90,58
PB (%)	16,7	pH conservación	4,2	Acético (g)	39,58
Cenizas (%)	12	Conservación	0	Láctico/acético	2,3
FAD (%)	29,4			Butírico (g)	0
N amoniacal (% sobre PB)	8,2			Etanol (g)	9,7

Otro silo glaciar de difícil ensilabilidad por la baja MS. El alto contenido en cenizas genera un buen campo de cultivo para clostridios. El N amoniacal no nos hace pensar en proteólisis por clostridios. El pH es el correcto para esa MS.

Hubo una buena fermentación láctica, quizás un poco de más de acético, pues el ratio láctico/acético es inferior a tres, lo cual puede deberse a la tardanza en cerrar el silo y a que hubo cierta actividad de coliformes. La ausencia de ácido butírico nos dice que no hay clostridios y los niveles de etanol son bajos, por lo que hay poca actividad de levaduras durante el consumo.

¡En vídeo!

