



El animal que ingiere alimentos contaminados con aflatoxina B1, la transforma en el hígado en la micotoxina denominada aflatoxina M1 la cual pasa a la leche.

man para el control de la calidad higiénica en las ganaderías, y por otro lado, en el análisis de muestras de piensos.

Con los resultados obtenidos, se realizarán estudios e informes con las conclusiones trasladables al sector. Por su parte, el LILCAM ha elaborado una Guía de Buenas Prácticas para la adquisición, almacenamiento y conservación de piensos, proporcionando unas pautas que han demostrado su eficacia a la hora de prevenir posibles contaminaciones de la leche, tanto por falta de higiene, como derivadas de un inadecuado manejo y conservación de los alimentos destinados al ganado lechero.

Además, los ganaderos pueden solicitar al Laboratorio Interprofesional Lácteo de Castilla-La Mancha, el análisis tanto de materias primas y piensos, poniendo a su servicio las técnicas analíticas para la determinación de aflatoxina en leche, materias primas y piensos.

### RECOMENDACIONES PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN

- Aplicar medidas adecuadas de saneamiento en las estructuras de almacenamiento (paredes, suelos, etc). Las condi-

- ciones apropiadas de almacenamiento incluyen estructuras secas y bien ventiladas que ofrezcan protección contra la lluvia o la infiltración de aguas.
- Para los productos ensacados, asegurarse de que los sacos estén secos y limpios y estén apilados sobre tarimas, o disponer de un estrato impermeable entre los sacos y el suelo.
- Asegurarse de que los cultivos que hayan de almacenarse estén libres de mohos e insectos y que se sequen hasta alcanzar niveles de humedad adecuados.
- Asegurarse de que las instalaciones de almacenamiento estén exentas de insectos y mohos.
- Impedir el acceso de roedores y mohos a las zonas de almacenamiento.
- Almacenar a la temperatura más baja posible. Ventilar los productos almacenados a granel haciendo circular aire en el ambiente de almacenamiento.
- Utilizar conservantes apropiados.
- Exija a su proveedor de materias primas y piensos que los contenedores y vehículos de transporte estén exentos de mohos, insectos y cualquier otro material contaminado.
- Aplicar un programa apropiado de muestreo y análisis para vigilar la presencia de aflatoxina. Exija a su proveedor las garantías de que las materias primas y piensos suministrados están por debajo de los límites legales de aflatoxina.

### Fuentes consultadas:

Laboratorio Interprofesional Lácteo de Castilla La Mancha (LILCAM)

Junta de Comunidades de Castilla la Mancha. Consejería de Agricultura. Dirección General de Agricultura y Ganadería.

Incidencia de aflatoxina M1 en leche de ovejas manchegas. R. Rubio Martínez, M.I. Berruga Fernández y A. Molina Casanova.

## DeLaval Salas de ordeño para ovejas



- **Serma Suministros Ganaderos, S.L.**  
(Talavera de la Reina)  
Telf. 925 869 927
- **Provydor, S.L.**  
(Villarrobledo)  
Telf. 967 144 509
- **Saiz y Galdón Servicios Ganaderos, S.L.**  
(Albacete)  
Telf. 967 523 550
- **DeLaval Equipos, S. A.**  
C/ Anabel Segura, 7  
28108 Alcobendas (Madrid)

