

Resueltos los riesgos de sustancias pulverulentas

(Conferencias en EXPOAVIGA'91)

Manipular las sustancias pulverulentas que contienen los correctores y premezclas utilizados en la alimentación animal, evitar los problemas de contaminación del polvo emitido por las mismas y asegurar su perfecta homogenización en los piensos, son problemas comunes hasta ahora en la fabricación de piensos compuestos, que comportan diferentes riesgos.

¿Cómo garantizar una correcta dosificación de estas sustancias en la ración de cada animal?. ¿Cómo evitar contaminaciones cruzadas en la propia fábrica?. ¿Cómo prevenir los riesgos que corre la salud de los manipuladores de estas sustancias?.

Estas y otras cuestiones derivadas de la utilización de sustancias químicas activas en los piensos fueron el objeto de la sesión técnica organizada el pasado 14 de noviembre por la firma DOX-AL IBERICA, S.L., en el marco de Expoaviga 91.

La nutrida asistencia tuvo ocasión de escuchar la interesante exposición del Prof. Dr. Arturo Anadón Navarro, Catedrático de Toxicología y Legislación Sanitaria de la Universidad Complutense de Madrid, cuya conferencia versó sobre "Riesgos por manipulación y empleo de sustancias químicas activas en medicina y producción animal".

El Prof. Anadón hizo, en primer lugar, un repaso a la legislación, actualmente en vigor, sobre aditivos, medicamentos veterinarios y piensos medicamentosos, haciendo mención de lo que en aquella se contempla sobre la seguridad en su empleo, períodos de supresión medicamentosa para garantizar la seguridad del consumidor de los productos finales, riesgos por inhalación y por contacto en la manipulación y riesgos de contaminación en el medio ambiente.

A continuación el conferenciante se re-

ferió a las sustancias pulverulentas y a la peligrosidad de las emisiones de polvo. Así, expuso una relación de las que normalmente se utilizan en la fabricación de piensos, dando el índice PD -predisposición al polvo- y datos estadísticos sobre las consecuencias de su manipulación en la salud de los operarios.

Con respecto a la incorporación de medicamentos en los piensos, se refirió al estrecho margen de seguridad entre dosis eficaz y dosis tóxica de algunos de ellos, cuestión que exige una precisa homogenización para no incurrir en sub o en sobredosificaciones.

También los restos de determinadas sustancias pulverulentas que quedan en las mezcladoras de las fábricas de piensos pueden producir contaminaciones cruzadas, según explicó el Prof. Anadón, ya que, continuamente, se utilizan medicamentos incompatibles entre sí o para una determinada especie animal.

Una solución a todos estos problemas está en la protección Bimodal BMP, nueva tecnología para la incorporación de sustancias pulverulentas desarrollada por DOX-AL. A ello se refirió Mr. Jacques Chambon, Ingeniero de Industrias Agroalimentarias y Director General de dicha firma en Francia, en la segunda disertación prevista en esta sesión técnica.

Según la misma, la dispersión o bien la segregación que pueden sufrir las partículas de los principios activos pulverulentos en la fabricación de piensos y que pueden dar origen a los diferentes problemas expuestos quedan resueltos al fijarlos a un soporte y recubrirlos con un microrretículo Bimodal -hidrófilo y lipófilo a la vez-. De esta manera el microgránulo obtenido es muy estable y, a la vez que



Si cree que ésta es la forma para combatir la polución
aún no ha oído hablar de la protección Bimodal (BMP)



Garantiza la ración diaria alimenticia



Evita las contaminaciones cruzadas



Ahorra en la producción



Produce mezclas correctas y estables



De aplicación en aditivos, correctores y premezclas

para más información sobre protección Bimodal (BMP) o TECNOLOGIA SINPOL dirigirse a:

dox-al ibérica, s.l.

Lluçà, 28 - 08028 BARCELONA - Tel. 339 53 00 - Fax 339 21 62

La calidad incrementa beneficios

- Batería para Ponedoras
- Batería para Pollitos



Vista superior de una jaula de recría de pollitos. Altura ajustable para los bebederos automáticos de chupete y para los comederos.



Equipo de accionamiento de una batería para ponedoras con limpieza automática por cinta. Las jaulas FARMER-AUTOMATIC se suministran de 2 a 6 pisos incluyendo sistemas automáticos para la alimentación, bebida, recolección de huevos y limpieza.



Vista frontal de una batería de ponedoras con puertas horizontales de plástico, bebederos de chupete de acero inoxidable y comederos para eliminar la humedad producida por los pollitos, reduciendo la producción de amoníaco.



Producimos también jaulas con secado automático **TOTAL** de la gallinaza

AGENTE EXCLUSIVO PARA ESPAÑA



Masalles Comercial, s.

Balmes, 25. Tel. (93) 580 41 93 - Apartado de Correos, 63
Fax: (93) 691 97 55 - 08291 RIPOLLET (Barcelona)



La sesión técnica de DOX-AL IBERICA, S.L. estuvo presidida por D. Juan Ribot, Director General de Impex Química, S.A., Mr. Jacques Chambon, Director General de DOX-AL Francia y por el Prof. Dr. Arturo Anadón, Catedrático de Toxicología de la Universidad Complutense de Madrid.

conserva sus características propias y las de los principios activos, resiste cualquier manipulación industrial o manual, en tiempos normales de mezclado.

La tecnología BMP, según explicó Mr. Chambon, permite elaborar mezclas perfectas y homogéneas, consiguiendo con ello eliminar problemas de sub o sobredosificación, hecho que se ha constatado en multitud de casos prácticos, algunos de los cuales describió.

La protección Bimodal BMP evita las contaminaciones que tienen lugar cuando se utilizan sucesivamente productos incompatibles entre sí, evitando asimismo que un producto que presenta toxicidad para una determinada especie animal permanezca en el local o en la maquinaria y

contamine los piensos a ella destinados.

Finalmente, Mr. Chambon subrayó que la tecnología BMP permite reducir las pérdidas en la manipulación y que a través de una perfecta homogenización se consigue una correcta dosificación de las sustancias activas utilizadas, lo que supone un importante ahorro en los costes de producción.

En resumen, la tecnología BMP resuelve fundamentalmente los problemas detallados en la exposición de estos trabajos técnicos.

Esta tecnología puede aplicarse a fabricaciones para terceros y en casos justificados permite la concesión de licencias de aplicación.

R