


En la aplicación de buenas prácticas ganaderas

Francisco J. Salazar S.
Ingeniero Agrónomo, Ph.D.
fsalazar@remehue.inia.cl


INIA Remehue


Entre las principales medidas que involucran las buenas prácticas ganaderas en el predio están:


1  Cuantificar el volumen de purines y efluentes producidos en cada predio y definir el área de patios a utilizar, de acuerdo a la masa animal, restringiendo el acceso de los animales a áreas limpias.





Canalización independiente de las aguas de lluvia, importante para reducir los volúmenes de purines.


2  Canalizar independientemente las aguas de lluvia para evitar su contaminación con fecas y orina. Además es importante reducir el volumen de agua de limpieza. Lo ideal es reutilizar el agua de limpieza de equipos de ordeña y hacer un uso eficiente de raspadores manuales o mecánicos, para la limpieza de pisos.


3  Almacenar la totalidad de los purines producidos a fin de evitar el escurrimiento hacia cursos de agua.


4  Aplicar siempre de día, nunca al atardecer, debido a que los patógenos presentes en el purín en su mayoría son eliminados por la luz solar.

5  No aplicar en los fines de semana en predios localizados cercanos a casas o asentamientos humanos; tampoco cuando el viento sopla en dirección a las casas vecinas al sector de aplicación. Evitar además las aplicaciones de purines próximas a cursos de agua: conviene dejar una franja de terreno alledaña sin aplicación. No aplicar cuando existan condiciones de alta pluviometría (lluvias), suelos saturados, vientos fuertes o alta temperatura (invierno y verano).

6  Aplicar los purines lo más cerca que se pueda de la fecha de establecimiento del cultivo, preferentemente a fines de invierno y en primavera, cuando existe el mayor crecimiento vegetal y por ende una mejor eficiencia del uso de nutrientes. En aplicaciones de cobertera sobre suelo barbechado, incorporarlos lo más rápido posible, ojalá dentro de las seis horas postaplicación.


7  No pastorear con terneros las praderas donde recién se ha aplicado purines, pues el riesgo de contaminación por patógenos es mayor.

8  Realizar un plan predial de utilización de purines, definiendo claramente las áreas donde pueden o no ser aplicados, para reducir el riesgo de contaminación. Llevar registros, e idealmente un mapa, de los sectores donde se ha aplicado (dosis, tipo de purín) para las distintas fechas y años.

9  Calcular la dosis de purines de acuerdo a los requerimientos del cultivo y a los niveles de fertilidad del suelo, considerando los nutrientes que aportan como complemento a los de los fertilizantes comerciales, o viceversa. Además se debe tener en cuenta las aplicaciones previas de purines debido a su efecto residual.



Muestreo para conocer el contenido de nutrientes de un pozo, antes de la aplicación de purines.

10  Utilizar equipos de aplicación que reducen las pérdidas por volatilización y malos olores. En aspersión de purines con bajo contenido de materia seca, usar baja presión con la finalidad de reducir la formación de microgotas. Calibrar correctamente el equipo para asegurarse de que se está aplicando la dosis previamente calculada.

FE DE ERRATAS

En la edición N°49 de Tierra Adentro se deslizaron algunos lamentables errores:

En la página 7 la foto que aparece como avena no corresponde a este cultivo, sino a avenilla.

En la página 46, cuadro 1, y en la página 49, cuadro 3, donde dice "miles de toneladas" debe decir sólo "toneladas". También en la página 49, donde dice "el mayor uso de fertilizantes fosfatados se realiza en la 9ª Región, con un consumo de 47 millones 766 mil toneladas de P2O5..." debe decir "...con un consumo de 47.766 toneladas de P2O5..."