

Utilisateur :

GAEC La Brousse
Ferme de La Garde
43200 YSSINGEAUX

Distributeur :

Spirale
Jean Claude Bourdon
42 avenue de la libération
43120 MONSITROL SUR LOIRE

Le GAEC La Brousse, géré par 3 jeunes agriculteurs, possède 80 vaches laitières de race frisonne pie-noire.

Les animaux sont en stabulation libre avec logettes. Il n'y a pas de paille mais des tapis en caoutchouc dans les logettes.

Hormis la saison hivernale (nous sommes à 850 m d'altitude) les animaux sont dans les pâtures entourant la ferme pendant la journée, dans la stabulation la nuit et dans la salle de traite le matin et le soir.

L'alimentation des animaux est constituée de :

- ensilage d'herbe + acide formique (12 l / 8 tonnes),
- foin + paille,
- céréales + must (luzerne + maïs + pulpe de betterave).

Tous les excréments sont raclés quotidiennement et poussés directement dans une fosse extérieure attenante au bâtiment côté Nord.

Cette fosse mesure 25 m de longueur sur 5 m de largeur et 3,5 m de profondeur. Elle peut contenir 400 m³ de lisier. Elle recueille aussi la pluie d'une pente du toit.

En Janvier 2003 le lisier qui, comme la plupart des lisiers, occasionnait envers le voisinage des nuisances olfactives. A cette époque la fosse était remplie au quart de sa capacité environ (100 m³).

Le traitement a démarré dans la fosse selon le protocole préconisé : 1,5 kg de Plocher G Lisier mélangé avec beaucoup d'eau dans la tonne ont été refoqués dans la fosse. Ensuite le lisier a été brassé.

Par la suite un mélange de Plocher G et d'eau a été appliqué, 2 à 3 fois par semaine, sur le sol du bâtiment présentant des excréments.

Au bout d'un mois et demi environ, on a constaté une fluidification partielle et une légère baisse des odeurs.

Le traitement a continué tout l'été (caniculaire) en ajoutant de grandes quantités d'eau pour préparer le mélange eau/Plocher G. L'épandage a été effectué fin Août.

Les 3 éleveurs du GAEC avaient convoqué d'autres éleveurs afin de faire un état des lieux en commun. L'ensemble des éleveurs a constaté, avec étonnement et satisfaction, que le lisier était très différent par rapport aux autres années :

- pas de croûte,
- pas besoin de brasser le lisier lors du pompage,
- peu d'odeurs.

De plus, l'épandage du lisier traité avec le Plocher G a été effectué sans incommoder le voisinage. En effet, les odeurs, lors de l'épandage étaient beaucoup moins agressives, très atténuées et différentes de celles qui empestaient habituellement avec du lisier non traité.

Le lendemain de l'épandage, le peu d'odeurs avaient disparu.

EVOLUTION DU LISIER



Etat du lisier le 07 juin 03



Etat du lisier le 12 juillet 03



Etat du lisier le 24 Août 03



Etat du lisier le 01 Septembre 03