La Pompe à museau

Une pompe actionnée par le bétail

Convient pour tous les types d'alimentation en eau (ruisseaux, mares, puits, sources) et pour les troupeaux de taille petite à moyenne

Une pompe pour 10-15 bovins / chevaux

Remonte l'eau sur une hauteur maximale de 7 m ou sur une longueur maximale de 70 m

Existe avec dispositif pour veaux

Coût: environ 40 euros (montage et tvac) / UGB

Insuffisant pour les vaches laitières en production

La pompe doit être installée **en terrain plat**, légèrement surélevé et bien drainé, pour éviter la formation d'une zone boueuse et conserver le matériel hors de l'eau.

Les animaux réclament 3 à 4 jours pour s'accoutumer à l'utilisation d'une pompe à museau. Il est conseillé d'observer leur comportement durant cette période et au besoin d'assurer un apport en eau complémentaire.

Renseignements:

Conseils

GAL Tiges et Chavées et GAL Saveurs et Patrimoine en Vrai Condroz www.tiges-chavees.be - galvraicondroz.be

Samuel Vander Linden Rue d'Hubinne, 25 - 5360 Hamois gal.berges@gmail.com 0471/886259

www.galcondruses.be **Marc Wauthelet** Rue de la Charmille, 16 - 4577 Strée marc.wauthelet@galcondruses.be 085/274612

Entretien

- Nettoyage régulier de la crépine
- Démontage en hiver
- Remplacement de la membrane après 5 ans

Avantages

Projet Coopération Berges: Fiche technique nº1

Montage et entretien aisé

Facile à déplacer

Coût raisonnable

Fonds européen agricole pour le développement rural l'Europe investit dans les zones rurales

























Étape 1 : préparer le sol, mettre à niveau le socle, forer les trous pour les fers à bétons et les tire-fonds











Étape 3:

assurer l'étanchéité du raccord MM et du raccord HUOT M

à l'aide du téflon et visser le premier à la pompe, couper la longueur de socarex nécessaire, tremper le socarex dans de l'eau chaude pour le ramollir et le fixer à la tétine à l'aide du collier de serrage. Fixer ensuite la crépine à l'autre extrémité à l'aide du raccord HUOT









Étape 4 : placer la crépine au niveau d'un secteur du cours d'eau rapide, profond et sans vase. Actionner la pompe jusqu'à ce que l'eau jaillisse dans le bol en veillant à ce qu'il n'y ait pas d'entrée d'air



Étape 2 :

enfoncer les fers à la masse, en les laissant dépasser de 10cm, fixer la pompe à l'aide des tire-fonds et des rondelles puis replier le dépassant des fers à béton

Matériel

- 2 billes de chênes 100x20x10 ou 1 socle en béton
- 4 fers à béton L : 100 Ø : 1,5
- 4 tire-fonds L: 12 Ø: 1,2
- 4 rondelles 1,2-3,2
- Socarex renforcé 1"
- 1 tétine laiton 1"
- 1 raccord laiton mâle-mâle
- 1 collier de serrage I : 0,9 $\emptyset: 2,0-3,2$
- 1 crépine anti-retour laiton 1"
- 1 raccord HUOT laiton mâle

Outils

- houe / bêche
- grand niveau
- foreuse sur batterie
- mèche à bois Ø 1,2
- téflon
- couteau pour le socarex
- masse
- tube métallique pour courber les fers à béton
- tournevis plat
- racagnac (douille 19)
- clé de gros diamètre pour les raccords laiton

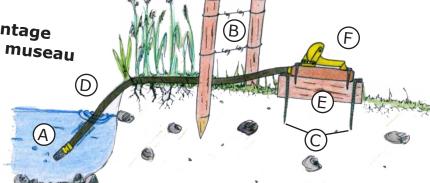
Schéma de montage d'une pompe à museau

A : crépine B : clôture

C : fers à béton

D : tuyau socarex E : socle en bois

F : pompe de pâture



Editeur responsable : Louis Beauvois Avenue de Criel 5 - 5370 Havelange