

Sommaire

- ✗ Agenda, Actualité p.1
- ✗ Pratique p.2-3
Clôture électrique fixe à fils lisses
- ✗ Sanitaire p.3
Plan EcoAntibio 2
- ✗ Marché p.3
Cotation de l'agneau français
- ✗ Technique p.4
Comprendre son analyse de fourrage

AGENDA

✗ 3 juillet 2018 à Albi Journée « Analyse de fourrage »



La Maison de l'Élevage organise, dans ses locaux, une journée d'analyse de fourrage. N'hésitez pas à nous apporter vos échantillons ! Les résultats sont disponibles et commentés, au fur et à mesure, sur place. Cette organisation collective permet de proposer des tarifs préférentiels (20 € la 1ère analyse, 15 € les suivantes).

N'hésitez pas à faire appel à votre technicien pour les prélèvements et l'utilisation des résultats. Une seconde journée aura lieu en septembre / octobre.

A lire p.4 : comprendre son analyse de fourrage.

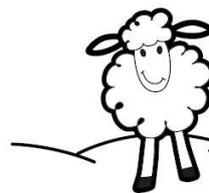
✗ 21, 22 et 23 septembre 2018 à Lavour Finale Coupe de France Border Collie

La Finale de la Coupe de France de chiens de troupeaux, spéciale Border Collie aura lieu cette année dans le Tarn, à Flamarens. En effet, le Lycée Agricole de Flamarens et l'ATUCT (Association Tarnaise pour l'Utilisation de Chiens de Troupeaux) se sont associés pour accueillir les 40 meilleurs couples français (conducteurs et chiens) sur 3 jours de compétition. Les qualifications auront lieu le vendredi et le samedi. Seuls les 12 meilleurs concourront le dimanche pour la finale.



Différentes animations seront organisées en marge de ce concours. Ainsi la filière ovine sera présente notamment avec des démonstrations de manipulations de brebis en parc de tri, des démonstrations de tonte et des animations pour les enfants. Un marché de producteurs locaux vous permettra de vous restaurer sur le site. Venez nombreux !

Le feuillet



Tarn

du moutonnier

ACTUALITE

✗ Prédation et protection des troupeaux Réflexion collective.



La prédation est une thématique centrale en ovine ces dernières années. Outre le débat syndical, la protection des troupeaux est un enjeu fort pour la filière. Aujourd'hui le Tarn n'a pas encore subi d'attaque de loups. L'objectif des professionnels tarnais est que les éleveurs réfléchissent dès maintenant à la protection de leurs troupeaux.

La profession ovine coordonnée par la FDO, a créé un groupe de travail technique rassemblant différentes structures professionnelles (FDO, Maison de l'Élevage du Tarn, Chambre d'Agriculture, ADEART, ATUCT,...). L'objectif de ce groupe est de fournir aux éleveurs une proposition technique concernant la protection des troupeaux: information, formation de chiens de protection, diagnostic de risques (conduite, troupeau, exploitation, etc...).

Bientôt plus d'infos sur www.facebook.com/FDOTarn/



Non, au nouveau plan loup !

En parallèle le combat syndical continue ! La profession rappelle au Préfet Coordinateur :

- Son opposition totale au plan loup proposé.
- L'obligation pour l'Etat de garantir aux éleveurs le « zéro attaque des troupeaux » par tous les prédateurs.
- Le refus de toute gestion différenciée du loup selon les territoires.
- Son opposition à toute conditionnalité des indemnités des dégâts des loups sur les troupeaux.
- La clarification de la notion d'hybrides et leur décompte des plafonds de prélèvements.

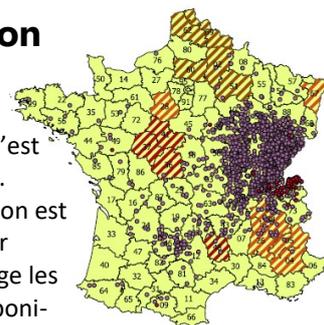
Soutenez nos éleveurs face au loup :

www.lesleveursfaceauloup.fr



✗ FCO : point de situation

De nouveaux cas de FCO sérotype 8 ont été détectés sur la région et sur le Tarn. Aucun foyer de sérotype 4 n'est à ce jour recensé sur le département. Nous vous rappelons que la vaccination est volontaire, qu'elle peut être faite par l'éleveur et que l'Etat prend en charge les vaccins (dans la limite des stocks disponibles). Si vous êtes intéressés, contactez votre vétérinaire.



Situation au 28/03/2018

- Foyers BTV 4
- Foyers BTV 8

PRATIQUE

Clôture électrique fixe à fils lisses

Sources : CIIRPO, Maison de l'Élevage



Moins couteuse que l'Ursus, ce type de clôture est pourtant résistante dans le temps. Elle constitue soit une barrière physique (si elle est non électri- fiée), soit un support électrique pour être au maximum de son efficacité.

Les fils lisses utilisés.

Cette clôture est composée de plusieurs fils lisses de gros diamètres (de 1.6 à 3,25 mm) très tendus. Les fils de type « high tensile » présentent la particularité de rester élas- tiques dans toutes les situations. Ces fils bénéficient d'un revêtement galvanisé, ce qui prolonge la durée de vie de la clôture.

Pour la mise en place, il est indispensable d'utiliser un dérouleur. Ce type de fil étant relativement rigide, il faut acquérir la technique de réalisation des nœuds spécifiques. Il est également possible de se servir de « gripple » dans lesquels le raccordement élec- trique est réalisé à l'aide de boulons d'assemblage. La tension des fils est assurée par des tendeurs rotatifs sans rupture de fils. L'installation de ressorts de tension assure la régularité de la tension en fonction de la température extérieure.

L'espacement entre les fils est différent selon le nombre de fils. En 4 fils, on conseille les espacements suivants de bas en haut : 15, 20, 25 et 30 cm. En 3 fils, en utilisation exclusive pour des adultes, on peut retenir les normes suivantes : 20, 25 et 35 cm.



Nœud en 8 pour raccorder 2 fils



Tendeur rotatif pour assurer la tension des fils.



Ressort de tension qui assure la régularité de tension.

Avantages

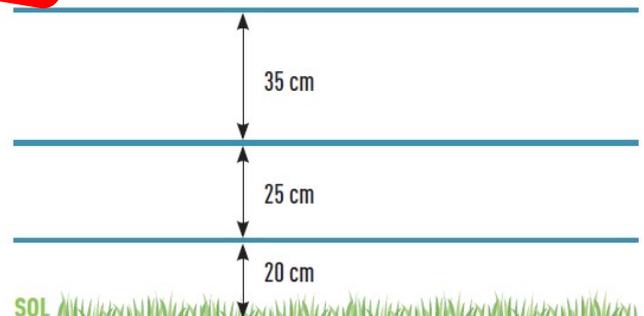
- Un coût inférieur à une clôture fixe.
- Une rapidité de pose en terrain régulier.
- Une certaine souplesse verticale (chute d'arbre, neige) .
- Une mixité d'utilisation bovin/ovin.
- Une relative protection contre les animaux extérieurs (sangliers, chiens errants,...)

Clôtures électriques fixes : quels avantages ?

Inconvénients

- Une difficulté de pose en terrain accidenté.
- Un manque d'imperméabilité pour de jeunes agneaux.
- Un entretien sous le fil de clôture , si nécessaire, afin d'éviter les mises à la masse.

Espacement indicatif pour une clôture à 3 fils



Les piquets et poteaux.

Les piquets utilisés sont de préférence rigides (bois ou fer). L'intervalle entre eux varie de 5m en terrain accidenté, jusqu'à 14m en terrain plat et dégagé. Les isolateurs à installer sont de deux types : isolateurs de tension au départ et isolateurs de type W.

Les poteaux qui prennent en charge la tension exercée par les fils soit en ligne de départ (poteaux de tête), soit en changement de direction (poteaux d'angle) sont indispensables. Les poteaux de tête doivent être d'un diamètre suffisant : 140 mm ou 200 mm ou bien des traverses de chemin de fer. Les poteaux d'angle ne nécessitent pas de jambe de force pour des angles inférieurs à 30 °. Par contre, prévoir une ou deux jambes de force pour les angles supérieurs à 30 °.



Exemple de poteaux de tête et d'angles (chaise Néo-zélandaise et renforcement de départ)

Prix indicatif au mètre linéaire

Clôture fixe électrique

3 fils high tensil \varnothing 2.5 mm

Piquet bois

Isolateurs, tendeurs et ressorts de tension

0.90 € / m

Clôture fixe grillage

Ursus 0.95 m

Piquets bois

1.70 € / m

Prix indicatifs 2018 hors électrificateur, matériel de pose, câble de raccord et porte.

Prix indicatifs pouvant varier en fonction des offres commerciales.

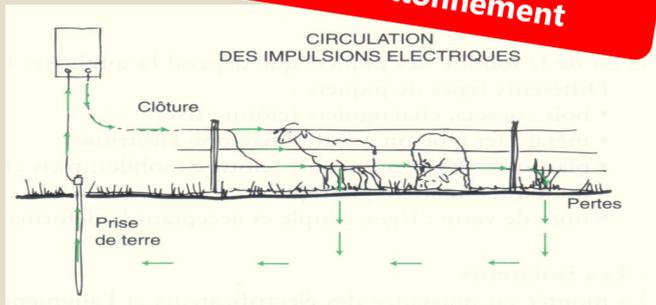


Isolateur type W



Isolateur de départ

Electrification: Rappels pour un bon fonctionnement



La clôture forme un circuit ouvert en deux parties à partir de l'électrificateur : la borne positive est reliée aux fils de clôture, la borne négative à la prise de terre. Lorsqu'un animal entre en contact avec un fil, il ferme le circuit. Le courant va alors circuler sur les fils, traverser l'animal et retourner à l'électrificateur par le sol.

L'importance de la prise de terre

Le rôle de la prise de terre dans le système électrique est primordial. Il ne doit en aucun cas être négligé. En effet, la prise de

terre permet le bon retour au poste des impulsions traversant l'animal lors du contact avec le fil. Il existe quelques règles de base à respecter :

- La prise de terre de la clôture doit être placée à 10 m de toute autre prise de terre. Elle ne doit, en aucun cas, être reliée à la prise de terre de la maison (cela peut être dangereux).
- Les tiges utilisées doivent être en acier galvanisé afin d'éviter la rouille et les pertes dues à celle-ci.
- La prise de terre doit être dimensionnée proportionnellement à la puissance de l'électrificateur.

Le choix de l'électrificateur

Il doit être raisonné en fonction :

- de la longueur à électrifier (périmètre x nombre de fils électrifiés),
- de la propreté de la clôture : la végétation touchant la clôture induit des pertes de tensions qui diminuent son efficacité (il faut en tenir compte dans le choix de son électrificateur si l'on ne souhaite pas faire un entretien important),
- du type d'animaux à garder : les ovins avec leur épaisse toison ne seront sensibles qu'à partir de 4000V.

SANITAIRE

Plan EcoAntibio 2

Le plan Ecoantibio 2 est le plan de réduction des risques d'antibiorésistance, mis en place par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation pour les années à venir (2017 à 2021).

Les objectifs de ce plan sont d'évaluer les impacts du premier plan. Il vise également à maintenir dans la durée la tendance à la baisse de l'exposition des animaux aux antibiotiques. Ce plan est composé de 4 axes:

- Développer les mesures de prévention des maladies infectieuses et faciliter le recours aux traitements alternatifs.
- Communiquer et former sur les enjeux de lutte contre l'antibiorésistance, sur la prescription raisonnée des antibiotiques et sur les autres moyens de maîtrise des maladies infectieuses.
- Mettre à disposition des outils d'évaluation et de suivi du recours aux antibiotiques, ainsi que des outils pour leur prescription et administration responsables.
- S'assurer de la bonne application des règles de bon usage des antibiotiques.



EcoAntibio 1 : Une réussite d'après le Ministère.

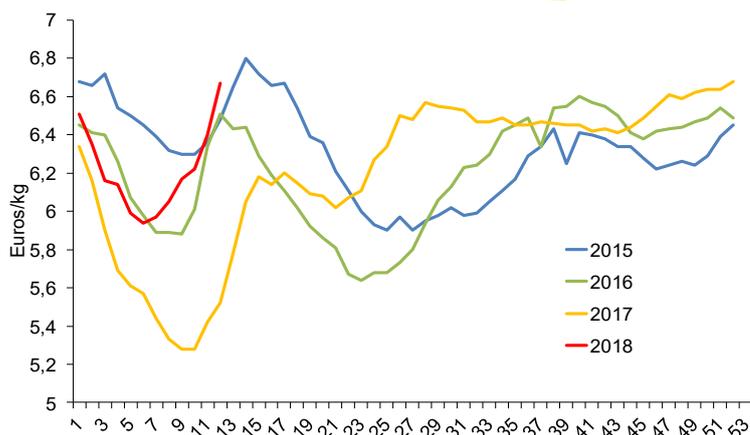
Les données transmises par l'ANSES récemment, montrent une baisse de l'exposition des animaux aux antibiotiques de 37% sur la période 2012-2016 (contre les -25% attendus). La baisse est encore plus marquée pour les antibiotiques critiques, avec -75% pour les fluoroquinolones et -81% pour les céphalosporines de dernières générations.

Au delà des chiffres, le plan Écoantibio s'est traduit par des formations des vétérinaires et des éleveurs, ainsi que par des campagnes de communication.

Source : agriculture.gouv.fr

MARCHES

Cotation de l'agneau français



Source FNO d'après France Agrimer

La production française de viande ovine affichait une baisse sur janvier et février 2018. Malgré des sorties d'engraissement d'agneaux Lacaune, les abattages d'agneaux ont diminué de 4 % par rapport au début d'année 2017.

Avec ces disponibilités réduites en agneaux sur les premiers mois de l'année et avec les fêtes de Pâques précoces (1er avril), la cotation française (prix moyen pondéré des régions entrée abattoir) a grimpé au mois de mars. Le cours de l'agneau français était à 6.75 €/kg carcasse fin mars soit 0.57 € de plus qu'en 2017.

Sur la même période, les abattages d'agneaux britanniques sont repartis à la hausse et devraient conduire à la progression des exportations de viande depuis le Royaume Uni.

Travailler la qualité des fourrages : un réel levier pour gagner en autonomie.

La ration la plus économique est une ration équilibrée, qui contient le moins de concentrés possible, tout en comblant les besoins des animaux. Mais pour estimer les quantités de concentrés à apporter afin d'avoir une ration équilibrée, il faut connaître la valeur alimentaire des fourrages utilisés dans la ration. Or, la valeur alimentaire d'un fourrage varie selon les espèces fourragères qui le compose, le stade et les conditions de récolte, sa conservation, et la fertilisation. D'une année sur l'autre, la valeur des fourrages peut être très différente, pour une même parcelle et un même mode de récolte.

Besoin d'aide ? Votre technicien d'appui technique ou de contrôle laitier est là pour vous aider : lecture de vos analyses de fourrage, plan d'alimentation, calcul de ration. N'hésitez pas à le contacter.

Quelles analyses, pour quels résultats ?

Une analyse de fourrage présente des valeurs mesurées et des valeurs calculées.

Les valeurs mesurées : elles donnent la composition chimique d'un fourrage. Elles sont déterminées soit par analyse chimique, soit par analyse infra-rouge. Une analyse chimique, permet de mesurer directement la quantité des constituants du fourrage. Lors d'une analyse infra-rouge, on obtient un spectre qui est comparé à une base de données issues d'analyses chimiques. La composition du fourrage en est déduite. L'analyse infra-rouge est plus rapide et moins coûteuse, mais n'est utilisable qu'avec les fourrages pour lesquels on dispose d'une base de données suffisante.

Les valeurs calculées : A partir de la composition chimique et en fonction des caractéristiques du fourrage (nature, espèces, cycle de végétation), des équations permettent de calculer les valeurs alimentaires pour l'espèce animale considérée.

Valeurs mesurées essentielles

MS Matière Sèche (%)	Premier critère de la conservation du fourrage. Par exemple, un foin doit se situer à plus de 85 % de MS, un enrubbage entre 50-60% et un ensilage entre 28 et 35 % en fonction de la culture.
MAT Matières Azotées Totales (g/kg MS)	Ce critère dépend de la composition botanique du fourrage, de la fertilisation de la culture et de la récolte. Par exemple, un ensilage de maïs se situe entre 70 et 90 g/kg MS; un foin de légumineuse peut dépasser les 150 g/kg MS.
CB Cellulose Brute (%)	Valeur liée à la teneur en parois végétales. Plus cette teneur est importante, plus le fourrage est mur et moins il est digestible par l'animal.
Sucres solubles (g/kg MS ou %)	Valeur des sucres totalement et rapidement digestibles. Ils sont entièrement utilisés lors de la mise en conservation d'un ensilage. Seuls les foins conservent donc un taux de sucres solubles. On considère qu'une ration équilibrée doit contenir un minimum de 5 % de sucres.
MM Matières Minérales (g/kg MS)	Teneur totale en minéraux et oligo-éléments. Une teneur élevée indique la présence de terre dans le fourrage (ensilage < 100, foin < 80).
NDF Neutral Detergent Fiber (g/kg MS)	Teneur en parois végétales de fourrage. Plus la teneur est élevée, plus l'aliment est fibreux et moins il sera consommé.

Valeurs alimentaires calculées

UE Unité d'encombrement.	Pour les ovins on utilise l'UEM (Mouton). Cette valeur détermine la quantité de fourrage que l'animal va ingérer volontairement. Un fourrage à haute valeur UEM séjournera plus longtemps dans la panse donc l'animal consommera moins.
UF (UFL/UFV) (g/kg MS)	Valeur énergétique du fourrage. On utilise l'UFL en ovins (UFV utilisé uniquement en bovin). Cette valeur varie en fonction de la qualité du fourrage et du stade de récolte de 0.7 à 0.85 pour un foin et jusqu'à 0.98 pour un ensilage de maïs.
dMO Digestibilité de la matière organique (%).	Cette valeur indique la part de la matière organique qui est digérée par l'animal le reste étant rejeté dans les matières fécales. C'est à ce jour le meilleur critère de prédiction de la valeur totale de la plante (digestibilité tiges + feuilles + grains). Il doit être >72 % pour des ensilages d'herbe ou de maïs, >60 % en foin.
PDIA, PDIE, PDIN Protéines Digestibles dans l'Intestin (g/kg MS)	Ces valeurs reflètent la valeur protéique de l'aliment. Les PDIA sont les protéines issues de l'aliment et non dégradées par le rumen. Les PDIE et PDIN sont la somme des PDIA et des protéines issues des microorganismes du rumen (PDIE protéines limitées par l'énergie de la ration, PDIN protéines limitées par l'azote).

Détail pratique :

Pensez à identifier et stocker vos fourrages selon leur qualité pour pouvoir y accéder toute l'année, à la période où vous en avez besoin !



Systali
Nouveauté 2018

Le système d'alimentation créé par l'INRA, il y a des années, évolue. Le nouveau système est en train de se mettre en place: SYSTALI. Il tient compte des interactions digestives et des flux de nutriments individuels, de sorte que les valeurs des aliments dépendent de la ration finale. Les besoins des animaux expliquent la variabilité de l'efficacité métabolique. Un changement à venir (fin 2018-2019) dans le rationnement final des animaux!

Plus d'infos ?

Service Ovin de la Maison de l'Élevage
05.63.48.83.16 ou accueil@elevation-tarn.fr
www.elevation-tarn.fr



Maison de
l'Élevage
Tarn

