

TREMBLANTE

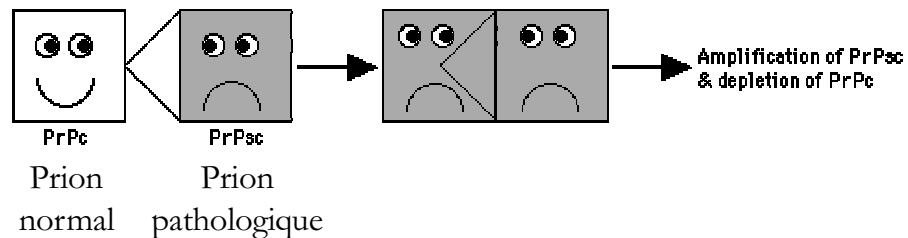
Objectif Résistance



*Programme régional
d'amélioration génétique
pour la résistance
à la tremblante
en Languedoc Roussillon*

Résistance à la tremblante

La tremblante existe depuis tous temps dans nos régions. Elle est due à la transformation de protéines prions normales en protéines pathologiques, dont l'accumulation est responsable de troubles nerveux (grattage, tremblements, chute...).



Certains ovins ont une résistance génétique à la tremblante et, lorsqu'ils sont infectés expérimentalement, à l'agent de l'ESB.

Cette résistance génétique est transmise à leur descendance ; ainsi, l'utilisation de reproducteurs sélectionnés sur ce critère permet d'augmenter progressivement le nombre d'animaux résistants dans le cheptel.



Aujourd'hui, vous pouvez connaître la résistance génétique de vos béliers pour orienter la sélection et les accouplements, en effectuant un prélèvement sanguin réalisé par votre vétérinaire ou votre technicien ovin

Interprétation du Typage

Chaque animal possède deux caractères génétiques hérités pour moitié de son père et de sa mère.

La résistance à la tremblante dépend de la combinaison de ces deux caractères.



Génotype complet	Code simplifié	Sensibilité à la maladie	Intérêt
ARR/ARR	R/R	Double résistant	Transmet toujours la résistance
ARR/AHQ	R/S	Résistant	Transmet la résistance à la moitié de sa descendance et la sensibilité à l'autre moitié
ARR/ARQ			
AHQ/AHQ	S/S	Sensible	Ne transmet pas de résistance
AHQ/ARQ			
ARQ/ARQ			
AHQ/VRQ	H/S	Très sensible	Transmet l'hypersensibilité à la moitié de sa descendance
ARQ/VRQ			
ARR/VRQ			
VRQ/VRQ	H/H	Hypersensible	Transmet toujours l'hypersensibilité

Une seule analyse suffit pour toute la vie de l'animal

Après le typage :

Conserver les
béliers résistants
et leurs produits

***Vous augmenterez ainsi
progressivement le niveau de
résistance de votre troupeau,
à la tremblante et à l'ESB.***

Réformer en boucherie
en priorité les béliers
sensibles

N'acheter que des
béliers
R/R ou R/S



Aujourd'hui, tous les béliers reproducteurs agréés UPRA sont sélectionnés sur le critère de résistance à la tremblante, et seuls les R/R et R/S sont commercialisés.

N'hésitez pas à contacter votre GDS ou votre technicien ovin pour vous conseiller dans la gestion des résultats.

Plaquette fournie par :



Illustrations : Alain CHRETIEN

Réalisation: Mathilde ALEXANDRE (FRGDS), Noëlle TOURRIER (LRE), Alexandrine CARPENTIER (LRE)