

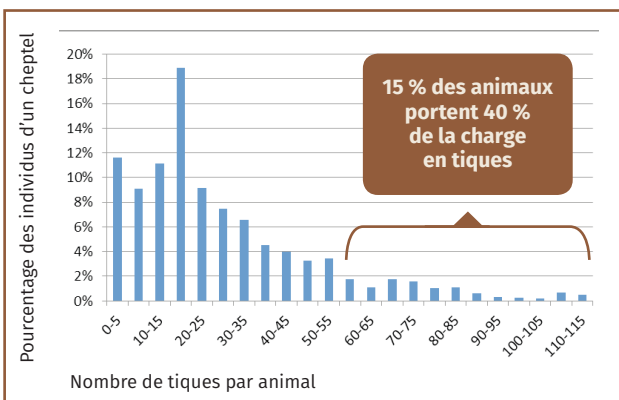
LUTTE CONTRE LA TIQUE



LUTTE GÉNÉTIQUE CONTRE LA TIQUE : SÉLECTIONNER LES ANIMAUX DE SON TROUPEAU



- Le travail de sélection des animaux sur le critère de résistance à la tique est **un effort permanent** pour maintenir et améliorer l'adaptation des animaux à leur environnement. Les études montrent que sélectionner sur le critère de résistance à la tique est compatible avec l'amélioration des performances de reproduction et de production. On peut donc **sélectionner à la fois résistance et performances !**



Source : IAC, 2016

UNE SÉLECTION DOIT ÊTRE EFFECTUÉE À TOUS LES MOMENTS CLÉS DE DÉCISION AU SEIN DE L'ÉLEVAGE, CAR :

- la résistance varie en fonction des lignées et des individus
Voir fiche n°6 Lutte génétique contre la tique : généralités ;
- la résistance varie au cours de la vie de l'animal ;

Attention : 15% des animaux portent 40% des tiques. Il faut donc les repérer pour les réformer en priorité.

➤ LA FILIATION ET L'IDENTIFICATION : DES OUTILS INDISPENSABLES

La filiation est un outil important pour repérer les lignées et accélérer le progrès génétique, en faisant des choix éclairés pour le renouvellement du troupeau. Pour la voie maternelle : repérer les couples mère/veau, boucler les veaux et déclarer la parenté au GDS-A. Pour la voie paternelle : gérer ses lots de reproduction avec un seul taureau ou faire un test ADN de filiation, par la collecte de poils, lorsque l'on a plusieurs taureaux dans un troupeau (contactez l'UPRA Bovine).

L'identification individuelle des animaux est un préalable indispensable.

➤ LES ÉLÉMENTS À OBSERVER

Observer, voire compter régulièrement la charge en tiques sur les animaux, est très utile pour évaluer la résistance individuelle au parasite.

- Si un même animal est souvent très infesté, sa réforme doit être envisagée.
- Inversement, les animaux peu infestés méritent d'être repérés pour la sélection.

L'ENREGISTREMENT de ces observations pendant les bains ou les manipulations, dans un carnet par exemple, facilite le travail lors des choix de réforme ou de renouvellement.

La résistance aux tiques est souvent associée à des **capacités d'adaptation au milieu sub-tropical**. Rechercher les animaux :

- aux **poils courts** (critère associé à une meilleure résistance à la chaleur) ;
- capable de maintenir un bon état corporel en saison sèche ;
- qui **se nourrissent même en pleine journée**/en pleine chaleur.

Ces signes d'adaptation ne sont pas les seuls critères à prendre en compte, mais sont à rechercher.

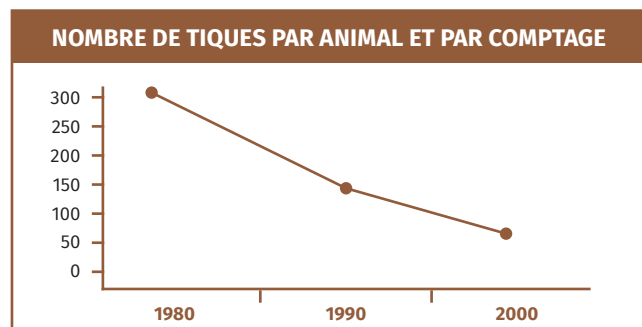
La sélection des animaux sur le critère de résistance à la tique est complémentaire **des critères de production** des animaux.

UN ANIMAL ADAPTÉ À SON MILIEU VIT, GRANDIT ET SE REPRODUIT MIEUX QU'UN ANIMAL MOINS ADAPTÉ.

➤ RÉDUIRE LES INFESTATIONS DE TIQUES PAR LA SÉLECTION : UN EFFORT GAGNANT

Une étude australienne a montré qu'il est possible de diminuer le niveau d'infestation d'un troupeau en réformant tous les ans les animaux les plus infestés par les tiques.

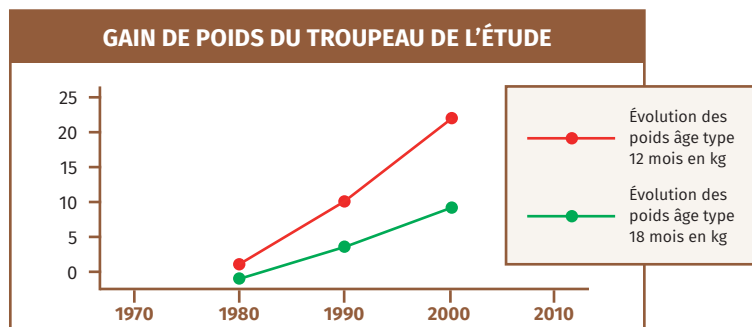
Il a ainsi été possible de **diviser par 2 le niveau d'infestation en 8 ans, et de le diviser par 5 en 15 ans!**



Sources : Frisch et al., 2000

Réformer les animaux les plus sensibles peut être synonyme de gain de rentabilité.

En effet, la baisse de l'infestation du troupeau de cette étude s'accompagne d'une **augmentation des poids des animaux à 12 et 18 mois.**



Sources : Frisch et al., 2000

➤ LES MOMENTS CLÉS DE LA SÉLECTION

Trois étapes de la vie de l'élevage sont cruciales pour la sélection des animaux, et certains critères doivent être appréciés dans la lutte contre la tique sans oublier les autres critères de sélection.

MOMENTS CLÉS DE SÉLECTION ET CRITÈRES À PRENDRE EN COMPTE			
	ACHAT D'UN TAUREAU	CHOIX DES RÉFORMES	CHOIX/ACHAT DES RENOUELEMENTS
TIQUE	Choix de la race selon les objectifs : ➤ d'adaptation aux conditions d'élevage ; ➤ de résistance à la tique.	Les individus les plus sensibles aux tiques au cours de l'année.	Type racial compatible aux objectifs d'adaptation et de résistance.
PRODUCTION	➤ Choix de la race selon les objectifs de production ; ➤ Le statut sanitaire à l'introduction ; ➤ L'examen d'aptitude à la reproduction des taureaux ; ➤ Le tempérament.	➤ Le statut sanitaire à l'introduction ; ➤ Le tempérament ; ➤ Les vaches n'ayant pas eu de veau dans les 12-18 derniers mois ; ➤ Les individus maintenant difficilement un état corporel satisfaisant en saison sèche.	➤ Les individus à bonne croissance avant sevrage ; ➤ Les génisses issues de lignées à fort potentiel.

POUR UN TRAVAIL DE SÉLECTION EFFICACE, IL FAUT

- 1 OBSERVER : CHARGE EN TIQUE, ADAPTATION, FILIATION
- 2 ENREGISTRER : CARNET, LOGICIEL...
- 3 ANALYSER ET DÉCIDER : FAIRE LES CHOIX ÉCLAIRÉS POUR SON ÉLEVAGE