

La maîtrise des facteurs de risques ou comment maintenir un état d'équilibre

Les systèmes d'élevage sont en constante évolution. La modification des pratiques et des conditions d'élevage impacte directement la santé des troupeaux. Dans ces circonstances, l'équilibre est plus fragile et des maladies d'origine multifactorielle peuvent survenir.

| par **Olivier Patout, vétérinaire (Avem)**¹

En élevage biologique, le règlement européen des productions animales (REPA) stipule, dans son paragraphe sur les soins vétérinaires, que la prévention des maladies est fondée sur la sélection des races et des souches, les pratiques de gestion des élevages, la qualité élevée des aliments pour animaux et l'exercice, une densité d'élevage adéquate et un logement adapté offrant de bonnes conditions d'hygiène. En somme, si le système est équilibré et cohérent et la génétique bien adaptée, la maîtrise de conditions et de pratiques d'élevage satisfaisantes permet de prévenir les maladies. En élevage biologique comme en conventionnel, la gestion de la santé animale est essentiellement axée sur la prévention des maladies.

Ainsi, s'il existe un déséquilibre de facteurs d'environnement et si les capacités de résistance de l'animal sont dépassées, l'état de bien-être et de santé des animaux et du troupeau est en difficulté. Chaque facteur considéré isolément peut jouer un rôle mineur et c'est souvent la synergie des effets de l'ensemble des facteurs qui entraîne le développement des maladies.

Comprendre le système d'élevage et les facteurs de risques associés

Quel que soit l'agent causal de la maladie (virus, bactérie, parasites, intoxication...), il est nécessaire de questionner les changements récents et parfois brutaux d'une ou plusieurs pratiques d'élevage ou



O. PATOUT

de conditions pédo-climatiques. En effet, ces ruptures d'habitudes alimentaires, environnementales, climatiques, fragilisent les équilibres du système d'élevage. La capacité des animaux à résister au stress engendré est moindre, et le troupeau peut exprimer un trouble de son état de santé.

Six facteurs (figure) peuvent être identifiés comme étant majeurs dans l'équilibre global du système d'élevage. La santé du troupeau repose sur ces six piliers mais il suffit d'un changement brutal sur un seul pour déclencher, dans certaines conditions, la maladie.

Par exemple, des variations brutales de température (coup de chaud, coup de froid, courant d'air) compliquent la maîtrise de l'ambiance du bâtiment et peuvent être à l'origine de pneumonie foudroyante chez l'agneau.

Les changements brutaux au niveau alimentaire peuvent être à l'origine des entérotoxémies², souvent mises en cause dans les cas de morts subites. Le déséquilibre se retrouve au niveau de la flore intestinale dans laquelle les conditions deviennent favorables à des pathogènes

Les conditions d'élevage, dont l'alimentation et le bâtiment, jouent un rôle majeur dans l'équilibre du troupeau

¹ Association Vétérinaires Éleveurs du Millavois

² Maladie grave due à la résorption dans la circulation sanguine de toxines bactériennes produites dans l'intestin

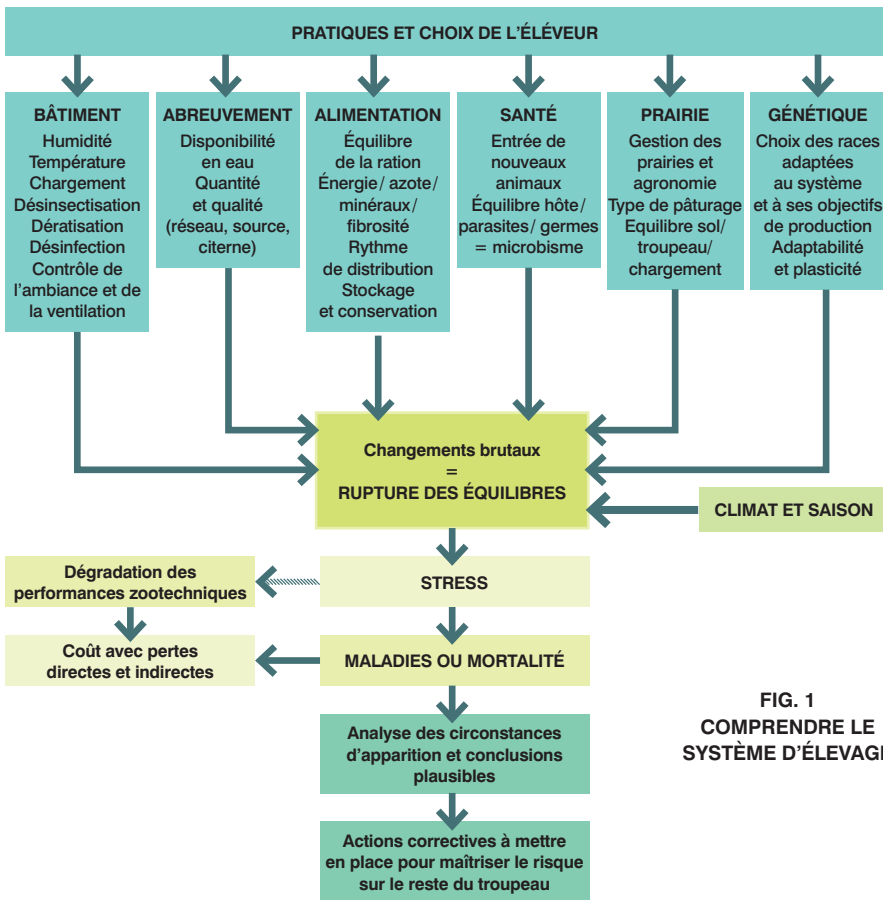


FIG. 1
COMPRENDRE LE SYSTÈME D'ÉLEVAGE

comme les clostridies. Celles-ci, en se multipliant, intoxiquent l'animal. Le rapport azote/énergie et la fibrosité de la ration, sans compter les rythmes de distribution, sont systématiquement à prendre en compte. La conservation et la qualité alimentaire des fourrages et/ou des concentrés sont des aspects souvent compliqués à appréhender dans les élevages de ruminants.

Les prairies : un élément fondamental de l'équilibre du troupeau

Si on peut définir la santé comme l'état d'équilibre entre le troupeau et ses flores microbiennes et/ou ses parasites, une rupture du microbisme au niveau du troupeau ou de la bergerie est souvent source de maladies (cas de la Border Disease dans les mélanges de troupeau, par exemple en transhumance).

En lien avec l'alimentation, le parasitisme et les conditions pédoclimatiques, la gestion des prairies est un axe moins travaillé par les vétérinaires mais qui joue un rôle fondamental dans l'équilibre sol/troupeau. Le chargement et le type de pâtures utilisées en sont la clé de voûte. La composition floristique, la fertilisation et le type d'exploitation de l'herbe sont des composantes importantes de la gestion des prairies, qui conditionnent la qualité de l'herbe et donc la valeur alimentaire des pâtures et des fourrages récoltés. Tous ces équilibres dépendent des objectifs et des pratiques que met en œuvre l'éleveur pour piloter son système et obtenir un revenu. La connaissance de tous ces aspects, du contexte local, du moment d'apparition des problèmes en fonction du climat et de la saison, sont autant d'éléments pouvant aider à refaire le scénario du déclenchement de la maladie.

Pour résoudre un problème pathologique, le vétérinaire objective la maladie observée : il détermine la nature des troubles, leur gravité, leur évolution et les facteurs liés à l'animal ou au troupeau, avant de proposer une ou des actions thérapeutiques. Il raisonne en fonction de modèles de causalité (agent causal) ou d'association (facteurs de risque) avant de prendre une décision et de proposer à l'éleveur des actions correctives immédiates et à moyen terme pour améliorer sa conduite. Enfin, dans la pratique quotidienne, le vétérinaire est confronté à des systèmes agricoles pas forcément cohérents, et la solution passe alors par une remise en cause du système pour retrouver des conditions et des pratiques d'élevage en accord avec l'équilibre du système d'élevage.



Les acteurs du développement de l'agriculture biologique et des filières élevage des régions Auvergne, Centre, et Limousin vous donnent rendez-vous au Sommet de l'Élevage sur le stand collectif Élevage bio, coordonné par la Chambre Régionale d'Agriculture d'Auvergne. Cet espace, agencé sous la forme de 2 pôles, un pôle "Développement de l'AB" et un pôle "Filières", sera un lieu d'échanges convivial entre producteurs et professionnels sur la filière biologique.

Vous en profiterez pour vous munir du **Parcours Bio** (le guide des entreprises présentes sur le Sommet et ayant une activité en bio), **déguster des produits bio locaux** et assister aux nombreuses **conférences** sur l'élevage AB.

À bientôt sur le stand bio F 191 du Hall 1 !

