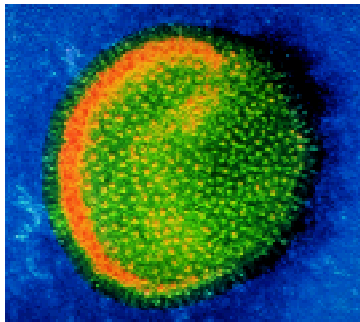




FICHE 2

LA RECHERCHE

la genèse d'un médicament vétérinaire



Les avancées médicales de ces 50 dernières années ont été plus importantes que celles du millénaire tout entier.

La véritable révolution du siècle dernier est sans conteste la découverte de la pénicilline qui fut suivie de près par celle de la streptomycine. Les antibiotiques ont modifié radicalement nos conceptions de la médecine et ont permis de guérir des maladies jusque-là mortelles.

Nombre de ces innovations, issues de la **recherche fondamentale**, ont d'abord profité à l'homme puis à l'animal. La médecine vétérinaire a souvent bénéficié des avancées de la médecine humaine, voire de la recherche agronomique. Ceci est particulièrement vrai pour les médicaments antiparasitaires. Cependant, l'industrie du médicament vétérinaire développe ses propres programmes de **recherche appliquée** en les orientant spécifiquement vers la pathologie animale. Il en va ainsi des vaccins : ceux-ci sont développés pour la médecine vétérinaire et elle seule.

Le large éventail des besoins spécifiques à la Santé Animale (nombre d'espèces à traiter, nombre de maladies différentes, difficultés d'administration des traitements,...) implique un important effort de recherche. Il est évident qu'à problèmes multiples, correspondent des solutions multiples et spécifiques. Dans ces conditions, il ne faut pas s'étonner de l'important ratio budget recherche et développement / chiffre d'affaires de l'industrie du médicament vétérinaire. Il varie entre 8 et 10% selon les acteurs du secteur. Ces dépenses sont par ailleurs autofinancées par les entreprises.

Le but de cette recherche vétérinaire et pharmaceutique, s'il est évidemment d'obtenir des traitements efficaces contre les maladies animales, est aussi, par la prévention, de maintenir un bon état de santé des animaux et de contribuer à leur bien-être.

Dans les laboratoires pharmaceutiques vétérinaires, le département Recherche est formé d'une équipe de scientifiques qui dans un premier temps identifie les **substances actives** (on parle de «screening») les mieux adaptées. Les molécules seront ensuite développées sous diverses formes galéniques (comprimés, solutions buvables, injectables, ...) les mieux acceptées.

«La recherche de l'industrie pharmaceutique vétérinaire s'est beaucoup orientée ces dernières années vers l'amélioration du confort de l'animal. Citons principalement les efforts de mise au point de médicaments nécessitant d'être administrés moins fréquemment, ou occasionnant moins d'effets secondaires, mieux adaptés à l'évolution des pathologies, voire encore répondant au souci croissant d'assurer aux animaux de meilleures conditions de vie (gériatrie des animaux de compagnie,...). Les nouveaux médicaments gériatriques assurent à l'animal une vieillesse plus confortable.»

Daniel AGUER - Directeur de la Recherche INTERVET.

www.simv.org



FICHE 2

Définitions :

Recherche fondamentale : Elle englobe tout projet consistant en une investigation originale pour le progrès de la connaissance scientifique. L'objectif est d'organiser en lois générales les faits analysés. L'industrie pharmaceutique n'a pas pour vocation première la recherche fondamentale, qui est plutôt une mission remplie par la recherche publique ; toutefois elle y contribue en s'associant à cette dernière.

Recherche appliquée : C'est l'ensemble des activités de recherche ayant pour but de découvrir des connaissances scientifiques nouvelles pouvant se réaliser en produits ou procédés nouveaux commercialement utilisables.

Substance active : il s'agit d'une molécule dotée de propriétés caractéristiques. Elle est mise au point soit en «calquant» ce qui existe déjà dans la nature, soit en créant de nouvelles molécules. Les substances actives, recherchées et développées par les industriels, n'arrivent pas là par hasard. Elles répondent à des besoins exprimés, à des exigences formulées.