

# les particularités

## du traitement des arthropathies dégénératives

### chez l'âne

**Ahmed Chabchoub**  
**Faouzi Landolsi**

École nationale de médecine vétérinaire  
Sidi-thabet 2020 Tunisie

Cet article traite des spécificités pharmacologiques des anti-inflammatoires non stéroïdiens utilisés pour traiter l'arthrose chez l'âne et le mulet, ainsi que de leurs particularités d'usage par rapport au cheval.

Chez les asins, les arthropathies dégénératives, ou arthroses, sont essentiellement rapportées chez les individus âgés, au contraire du cheval de course qui est souvent soumis à des efforts et traumatismes violents [1]. En effet, la capacité de régénération du cartilage diminue avec l'âge, ce qui favorise l'arthrose [2].

#### L'ARTHROSE CHEZ L'ÂNE

- Chez l'âne, l'arthrose touche de préférence les articulations des membres, et secondairement, le cou et les vertèbres [11].
- Le diagnostic fait souvent appel à la prise de clichés radiographiques (photos 1, 2, 3).
- Comme pour les autres équidés, le traitement de l'arthrose chez l'âne est régi par trois principes :

1. lutter contre toute cause primaire ;
  2. traiter les affections des tissus mous, qui contribuent à la dégénérescence du cartilage articulaire. Les soins peuvent être : du repos, une physiothérapie, un traitement anti-inflammatoire, des injections de hyaluronate de sodium ou de glycosaminoglycane polysulfatés, une synovectomie ;
  3. traiter les lésions cartilagineuses, lorsque c'est possible : par curetage, par forage de l'os sous-chondral, et, dans les cas évolués, par arthrodèse [2].
- Pour le moment, aucun traitement médical ne permet, d'arrêter ou d'inverser l'évolution dégénérative du cartilage.
  - Le traitement symptomatique repose essentiellement sur l'administration d'anti-inflammatoires non-stéroïdiens (A.I.N.S.). Ces molécules inhibent les deux iso-enzymes de la cyclo-oxygénase (COX<sub>1</sub> et COX<sub>2</sub>), responsables de la synthèse des prostaglandines, qui sont à l'origine des poussées congestives douloureuses de l'arthrose [2].



1 Prise de cliché radiographique de la région du carpe de l'âne (face).



2 Prise de cliché radiographique de la région du carpe de l'âne (profil) (photos A. Chabchoub).

#### LES TRAITEMENTS PAR ANTI-INFLAMMATOIRES

Dans cet arsenal thérapeutique, les anti-inflammatoires présentent certaines particularités chez l'âne par rapport au cheval.

##### Les anti-inflammatoires non-stéroïdiens

###### La phénylbutazone

- Contrairement au cheval, l'âne élimine rapidement la phénylbutazone [6]. Ceci peut s'expliquer par la différence concernant la liaison aux protéines, pour un même volume de distribution chez les deux espèces.

- Le temps de demi-vie de la phénylbutazone chez l'âne est plus court [1].

#### Objectif pédagogique

■ Connaître les traitements de l'arthrose chez l'âne.

#### Essentiel

■ Chez l'âne, l'arthrose touche principalement les articulations des membres, et secondairement, le cou et les vertèbres.

■ Le carprofène, éliminé plus lentement chez l'âne, semble être le meilleur A.I.N.S. pour le traitement de l'arthrose asine.

■ Il est recommandé d'administrer des doses plus fortes de phénylbutazone chez l'âne que chez le cheval, et/ou à des intervalles plus courts.

ÂNE