

4. Zusammenfassung

Heilpflanzen bzw. Heilmittel pflanzlicher Herkunft werden in der Volksmedizin und in der Schulmedizin vielfältig angewendet. Das in den letzten Jahren zunehmende allgemeine sowie wissenschaftliche Interesse an Wirkung und Einsatzmöglichkeiten der Phytotherapeutika machte eine Sichtung der aktuellen Literatur mit besonderem Interesse an den tiermedizinischen Veröffentlichungen notwendig. Dabei wurden den historischen Überlieferungen und den Erkenntnissen der Volksmedizin die Ergebnisse der medizinischen Studien und der wissenschaftlichen Forschung gegenübergestellt.

Die erarbeiteten Daten konzentrieren sich auf in Deutschland beheimatete oder in Deutschland traditionell medizinisch angewendete Pflanzen. Eine Auflistung dieser Heilpflanzen unter Einbeziehung ihrer botanischen Einordnung, geografischen Herkunft, Indikation, pharmakologisch wirksamen Strukturen, Gewinnung und Anwendung wurde vorgenommen.

Die Besprechung und Bewertung der einzelnen Heilpflanzen erfolgte nach Organsystemen. Bei einigen Heilpflanzen konnte die überlieferte Wirkung durch aktuelle Untersuchungen bestätigt werden. Die Wirkung anderer Heilpflanzen muß nach Studium der Literatur in Frage gestellt oder negiert werden. Für einen Teil der traditionell angewendeten Heilpflanzen konnte ihr zu recht hoher Stellenwert in der Tiermedizin aufgezeigt werden.

Die Problematik der Definition und Standardisierung von Heilpflanzen und ihre Zubereitung wurde dargestellt. Die Berechtigung der Phytotherapie in der Tiermedizin diskutiert.

Summary

Oliver Carl Schmid: Review on the therapeutical use of selected plants and its evaluation with regard to veterinary aspects.

Medical plants and remedies of plant origin, respectively, are used manifold in trivial and scientific medicine. The growing general and scientific interest of the last years in effects and applications of phytotherapeutics requested an examination of the latest literature with a special interest in veterinary publications. Therein, the historical tradition and the knowledge of the trivial medicine was compared to results on medical studies and scientific research.

The here developed data focus on plants of german origin or plants traditionally used for medical purposes in Germany. A list of these medical plants was established including their botanical taxonomy, geographic origin, indication, pharmacologically effective structure, production and application.

The discussion and evaluation of every medical plant was accomplished according to organ systems. The historically transmitted effects have been confirmed for some medical plants. After studying the literature, the effects of other medical plants have to be questioned or denied. The important medical status of a significant part of the traditionally used medical plants was shown.

The problematic nature of the definition and standardization of medical plants and their preparation was pictured. The justification of phytotherapy in veterinary sciences was discussed.