

مروری بر تاثیر گیاهان دارویی در طیور

احمد علیزاده^{۱*} (D.V.M)، هادی توکلی^۲ (Ph.D)

۱- دانشجو دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

۲- گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

احمد علیزاده: ahmad.alizadeh2013@gmail.com

چکیده

هدف: در سال‌های اخیر، مصرف گوشت طیور در ایران و دیگر کشورها رشد چشم‌گیری داشته است. با افزایش پرورش طیور، استفاده از داروها و مکمل‌های شیمیایی بیشتر شده است. به علت عوارض زیاد و هزینه بالای داروهای شیمیایی، نظر همگان به سمت استفاده از داروهای گیاهی جایگزین جلب شده است. بنابراین ما به بررسی تاثیر گیاهان دارویی و مکانیسم اثرشان در طیور می‌پردازیم. روش جستجو: در این مقاله از پایگاه‌های اطلاعاتی علمی و مقالات معتبر فارسی و لاتین و کتاب‌های معتبر استفاده گردیده است.

یافته‌ها: بررسی‌های زیادی روی گیاهان دارویی انجام دادیم که بعضی گیاهان را با خواص و مکانیسم اثر در ادامه بیان می‌نماییم. یوکا و کویلاجا به‌طورر سنتی به‌عنوان منابع ساپونین استفاده می‌شوند. ساپونین شوینده طبیعی یا سورفاکتانت است که در آب و چربی محلول می‌باشند. ساپونین دارای خواص ضد پروتوزوآ و ضد قارچی بوده، غشاء موکوسی روده را تغییر داده، کلسترول تخم‌مرغ را کاهش و چربی لاشه را کاهش می‌دهد. از ساپونین کویلاجا به‌عنوان حامل در برخی از واکسن‌های دام‌پزشکی هم استفاده می‌گردد. هم‌چنین یوکا دارای ترکیبات پلی‌فنلیک با فعالیت آنتی‌اکسیدانی می‌باشد. آویشن که از خانواده نعناع می‌باشد دارای ترکیبات اتری تیمول و کارواکرول می‌باشد. روغن‌های اتری آن دارای فعالیت ضد میکروبی، ضد قارچی و آنتی‌اکسیدانی می‌باشند. شوید از خانواده جعفری که دارای خاصیت ضد میکروبی، کاهش دهنده چربی و کلسترول خون و دارای خواص آنتی‌اکسیدانی می‌باشد. بنابراین می‌توان از این داروها در صنعت طیور استفاده بسیار زیادی کرد. نتیجه‌گیری: طبق پژوهش انجام شده مشخص شده است که گیاهان دارویی خواص بسیار زیادی از جمله مقابله با ویروس‌ها و باکتری‌ها و قارچ‌ها دارند. بنابراین با توجه به هزینه آماده‌سازی و عوارض بسیار کم گیاهان دارویی نسبت به داروهای شیمیایی، می‌توان این گیاهان را بیشتر مورد استفاده قرار داد.

واژه‌های کلیدی: گیاهان دارویی، طیور، فارماکولوژی، فیزیولوژی



A review of the effect of medicinal plants in poultry

Ahmad Alizadeh^{1*} (D.V.M), Hadi Tavakkoli² (Ph.D)

1- Veterinary student, Faculty of veterinary medicine, Shahid bahonar university, Kerman, Iran.

2- Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Bahonar University, Kerman

Ahmad Alizadeh: ahmad.alizadeh2013@gmail.com

Introduction: In recent years, the consumption of chicken meat in Iran and other countries has grown significantly. With the poultry farming growth, the use of drugs and chemical supplements has increased. they are often associated with undesirable side effects. Medicinal plants with lower costs and fewer side effects can be effective substitute and more acceptable. Therefore, we investigated the effect of medicinal plants and their mechanism in poultry.

Search Method: Scientific databases, authentic Persian and Latin articles, and authentic books have been used in this article.

Results: We have done a lot of research on medicinal plants, some plants with their properties and mechanisms are described below. Yucca schidigera and Quillaja Saponaria are traditionally used as sources of Saponin. Saponin is a natural detergent or surfactant that is soluble in water and fat. Saponin has anti-protozoal and anti-fungal properties, changes the intestinal mucous membrane, reduces egg cholesterol, and reduces carcass fat. Quillaja Saponin is also used as a carrier in some veterinary vaccines. Also, yucca has polyphenolic compounds with antioxidant activity. Thyme, which is from the mint family, contains ether thymol and carvacrol compounds. Its essential oils have antimicrobial, antifungal, and antioxidant activity. Dill is from the parsley family, which has antimicrobial properties, reduces blood fat and cholesterol, and has antioxidant properties. Therefore, these drugs can be used a lot in the poultry industry.

Conclusion: According to the research, it has been found that medicinal plants have many properties, including fighting against viruses, bacteria and fungi. Therefore, considering the cost of preparation and the very low side effects of medicinal plants compared to chemical drugs, we can use these plants more.

Keywords: Medicinal plants, Poultry, Pharmacology, Physiology

