

عنوان مقاله:

اثر ژل گیاه آلوئه ورا (Aloe vera) بر عمل کرد و سیستم ایمنی جوجه گوشتی

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم درمانگاهی دامپزشکی ایران، دوره 11، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

محمد روستائی علی مهر

زهرا حسن بیگی لاکه

محمود حقیقان رودسری

خلاصه مقاله:

در این آزمایش اثر ژل آلوئه ورا بر پاسخ های ایمنی و عملکرد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی سویه کاپ بررسی شد. در پنج روزگی، پرنده ها به شش گروه تیمار و چهار تکرار تقسیم شدند و مقدار صفر، ۶/۰، ۲/۱، ۸/۱، ۴/۲ و ۳ میلی لیتر ژل آلوئه در لیتر آب آشامیدنی هر تیمار به طور دائم (۴۲-۵ روزگی) اضافه شد. افزایش وزن روزانه، مصرف خوراک و ضریب تبدیل خوراک به صورت هفتگی محاسبه شد. به منظور بررسی پاسخ های ایمنی سلول در روز ۱۶، مقدار ۱/۰ mL محلول فیتوهمگلوتنینین (۲/۰ mg/mL) به سه پرنده از هر تکرار به صورت داخل پوستی (چین پوستی بال) تزریق و ضخامت پوست بعد از ۲۴ و ۴۸ ساعت بعد از تزریق اندازه گیری شد. برای ارزیابی ایمنی هومورال، ۱/۰ میلی لیتر محلول ۲۵٪ گلبول قرمز گوسفند (SRBC) در روزهای ۲۱، ۲۸، ۳۵ و ۴۲ تعیین شد. نتایج نشان داد که در کل دوره، شاهد واجد کمترین افزایش وزن روزانه (۹۴/۵۳ g/day) و بیشترین ضریب تبدیل خوراک (۸۲/۱) بود (۰/۵۵/۰ PP). در روز ۴۲، عیار پادتن IgG، (۳/۱) IgM و (۳/۲) و تام (۵/۳) شاهد کمتر از سایر تیمارها بود ($P < 0.05$)؛ بنابر این افزودن ژل آلوئه ورا به آب آشامیدنی جوجه های گوشتی موجب بهبود عملکرد، پاسخ های ایمنی سلولی و هومورال می شود.

کلمات کلیدی:

ایمنی هومورال، جوجه گوشتی، ایمنی سلولی، ژل آلوئه ورا، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1371816>

