

عنوان مقاله:

تأثیر استفاده توام پروبیوتیک و واکسن کوکسیدیوزبرآلودگی تجربی کوکسیدیایی درجوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 64، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رامین نجفی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

بهرام شجاعدوست - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

مهرداد مدیرصانعی - گروه بهداشت و تغذیه دام و طیور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

صادق رهبری - گروه انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

با هدف بررسی تأثیر استفاده توام پروبیوتیک با منشاء لاکتوباسیلوس (پریمالاک) و واکسن کوکسیدیوز (پاراوکوس-5) بر عملکرد جوجه های گوشتی در ابتدای تجربی به کوکسیدیوز، تعداد 600 قطعه جوجه گوشتی نر به طور تصادفی به پنج گروه آزمایشی 120 قطعه ای با چهار تکرار تقسیم شدند. گروه های سوم، چهارم و پنجم به ترتیب پروبیوتیک، واکسن کوکسیدیوز و پروبیوتیک + واکسن کوکسیدیوز را دریافت کردند. در 26 روزگی تمام گروه ها (به غیر از گروه اول) با مخلوطی از اسپست های اسپورو له شده سه گونه آیمریا (آسرولینا، ماگزیمما و تنلا) چالش گردیدند. مقدار کاروتن سرم تمام گروهها، درست قبل از چالش و 6 روز بعد از آن تعیین گردید. میزان OPG مدفوع در 6 الی 10 روز پس از چالش اندازه گیری شد. شاخص های تولیدی از قبیل افزایش وزن، ضریب تبدیل غذایی، مقدار اخذ و شاخص کارایی تولید نیز اندازه گیری شدند. در گروه هایی که واکسن و/یا پروبیوتیک را مصرف کرده بودند، میزان OPG به صورت معنی داری کمتر از گروه شاهد مثبت بود ($P \leq 0/01$). نتیجه این که واکسن پاراکوکس و احتمالا ض پروبیوتیک (با منشاء لاکتوباسیلوس) می توانند در کنترل کوکسیدیوز و یا عوارض ناشی از آن تأثیر مثبت داشته باشند و مصرف پروبیوتیک تداخلی با عملکرد واکسن کوکسید یوز ندارد.

کلمات کلیدی:

واکسن کوکسیدیوز، پروبیوتیک، لاکتوباسیلوس، جوجه گوشتی، دفع اسپست در مدفوع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350455>

