
عنوان پروژه: مقایسه اثر محرک‌های رشد گیاهی تولید شده در موسسه تحقیقات علوم دامی ایران (ASR11 and Z) با محرک‌های گیاهی

تجاری بر ایمنی، عملکرد و فراسنجه‌های فیزیولوژیک و متابولیک در جوجه‌های گوشتی

شماره مصوب پروژه: ۷۸۶-۹۶۰-۱۲۴-۱۳-۱۳-۲۴

- نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):

- نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: سید عبدالله حسینی

- نام و نام خانوادگی ناظران:

- نام و نام خانوادگی مشاور (ان):

نام و نام خانوادگی همکاران: هوشنگ لطف الهیان، امیر میمندی پور، وحید قاسملو و مجید توکلی

محل اجرا: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

- تاریخ شروع: اردیبهشت ۱۳۹۶

- مدت اجرا: یکسال و نیم

- ناشر:

- شمارگان (تیراژ):

- تاریخ انتشار:

- این اثر در مورخ ۹۸/۵/۱۹ با شماره ۵۶۰۰۱ در مرکز اطلاعات و مدارک

علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.

حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است

چکیده:

به منظور بررسی اثرات مکمل‌های محرک رشد گیاهی و پری بیوتیک بر عملکرد و فراسنجه‌های فیزیولوژیک و متابولیک جوجه‌های گوشتی، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی به روش فاکتوریل با سه نوع مکمل گیاهی (مکمل تجاری، ASRI1 و ASRI2) و دو سطح (۰، ۱۰۰۰ گرم در تن) پری بیوتیک لاکتوز و یک تیمار شاهد (فاقد افزودنی) و ۵ تکرار و ۲۵ قطعه مخلوط نر و ماده در هر تکرار انجام خواهد شد. جیره اصلی بر پایه ذرت - سویا و فاقد افزودنی می باشد، لذا این جیره به عنوان تیمار کنترل در نظر گرفته می شود. اثر محرک‌های رشد و پری بیوتیک بر وزن بدن، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی، درصد ماندگاری و شاخص تولید معنی دار نبود ($P > 0,05$). درصد لاشه، درصد ران، درصد سینه، درصد پشت و گردن، درصد چربی حفره ی بطنی و وزن نسبی اندامهای داخلی تحت تاثیر محرک رشد و پری بیوتیک قرار نگرفت ($P > 0,05$). اثر محرک‌های رشد گیاهی و پری بیوتیک بر پاسخ به گلوبول قرمز گوسفندی و ایمنو گلوبولین G و ایمنو گلوبولین M و پاسخ به تزریق فیتوهماگلوئین و DNCB معنی دار نبود ($P > 0,05$) ولی اثر محرک‌های رشد بر درصد هترفیل، لنفوسیت و نسبت آنها معنی دار بوده است ($P < 0,05$). همچنین فراسنجه‌های خونی شامل کلسیم، فسفر، پروتئین کل، آلبومین و گلوبولین تحت تاثیر محرک رشد و پری بیوتیک قرار نگرفت ولی اثر مصرف پری بیوتیک بر میزان کلسیم معنی دار بود ($P < 0,05$). همچنین اثر محرک‌های رشد بر کلسترول و HDL و LDL و ارتفاع پرز، عرض پرز، عمق کریپت، نسبت طول پرز به عمق کریپت و مساحت پرز معنی دار نبود ($P > 0,05$). در پایان با توجه به نتایج حاصله، محرک‌های رشد تولیدی موسسه توان جایگزینی با محرک رشد وارداتی را دارد.

کلمات کلیدی: محرک‌های رشد گیاهی، پریبیوتیک، ایمنی، عملکرد، فراسنجه‌های فیزیولوژیک و متابولیک، جوجه‌های گوشتی