چکیده

**به منظور بررسی استفاده از سطوح مختلف تفاله خشک چغندرقند و کنجاله تخم پنبه در جیره جوجه های گوشتی و تاثیر آن بر عملکرد و خصوصیات بافت روده، 240 قطعه نیمچه گوشتی یک روزه سویه راس 308، در 6 تیمار ( هر تیمار 4 تکرار و هر تکرار شامل 10 قطعه جوجه )به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی مورد استفاده قرار گرفت. جوجه ها در قفس های زمینی دسته جمعی و در شرایط مناسب از لحاظ نور و تهویه پرورش یافتند. شرایط پرورش در همه تیمارها یکسان بوده، تیمارهای آزمایشی شامل تیمار اول شاهد(0 درصد تفاله خشک چغندر قند و 0 درصد کنجاله تخم پنبه)، تیمار دوم (0 درصد تفاله خشک چغندر قند و 5/2 درصد کنجاله تخم پنبه)، تیمار سوم(0 درصد تفاله خشک چغندر قند و 5 درصد کنجاله تخم پنبه)، تیمار چهارم (1 درصد تفاله خشک چغندر قند و 0 درصد کنجاله تخم پنبه)، تیمار پنجم (1 درصد تفاله خشک چغندر قند و 5/2 درصد کنجاله تخم پنبه)، تیمار ششم (1 درصد تفاله خشک چغندر قند و 5 درصد کنجاله تخم پنبه)، بود. نتایج آزمایش نشان داد که استفاده از تفاله خشک چغندر قند و کنجاله تخم پنبه به ترتیب تا سطح 1 و 5 درصد در جیره جوجه های گوشتی تاثیری معنی داری بر روی عملکرد نداشتند.و همچنین سطوح تفاله خشک چغندر قند اثر معنی داری بر وزن سینه، وزن ران، وزن لاشه شکم خالی، وزن لاشه شکم پر، وزن بال، وزن کبد و طول روده جوجه های گوشتی دارد (05/0>P) ( اثر معکوس) ، و سطوح کنجاله تخم پنبه اثر معنی داری بر وزن لاشه شکم پر، وزن روده و تعداد سلولهای گابلت جوجه های گوشتی دارد. (05/0>P)، و برهم کنش سطوح تفاله خشک چغندر قند و کنجاله تخم پنبه اثر معنی داری بر وزن قلب، وزن کبد و وزن روده جوجه های گوشتی دارد (05/0>P). در سایرموارد سطوح تفاله خشک چغندر قند، کنجاله تخم پنبه و همچنین برهم کنش سطوح تفاله خشک چغندر قند و کنجاله تخم پنبه اثر معنی داری از نظر آماری وجود ندارد(05/0<P). در خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی بهترین تیمار، تیمار چهارم و همچنین بیشترین میانگین افزایش وزن، برای تیمار شاهد، بود. برای ویژ گی های لاشه بهترین تیمار، تیمار دوم و برای بافت شناسی روده بهترین تیمار، تیمار چهارم بود.**

واژه های کلیدی: **جوجه های گوشتی،عملکرد، ویژگی های لاشه، بافت شناسی روده، کنجاله تخم پنبه، تفاله خشک چغندر قند**