



پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: محمدقاسم ملاک، ۱۳۹۶

بررسی نتایج آزمون‌های مربوط به بقایای آنتی‌بیوتیک‌ها در نمونه‌های مربوط به مرغ‌گوشتی با مهر بدون آنتی‌بیوتیک در طول دوره پرورش در استان خراسان رضوی

به منظور ارزیابی روش آزمایش و نتایج تولید گوشت مرغ بدون مصرف آنتی‌بیوتیک در طول دوره پرورش در خراسان رضوی در سال 1395، تعداد 23 فارم پرورش بدون مصرف آنتی‌بیوتیک به عنوان گروه آزمایش و تعداد 7 فارم پرورشی که در طول دوره پرورش از آنتی‌بیوتیک‌های مجاز در سنین مختلف، طبق ضوابط استفاده کرده‌اند مورد نمونه برداری در سنین 10، 25 و 35 روزگی قرار گرفتند. نمونه‌ها در ابتدا مورد آزمایش FPT قرار گرفته و نمونه‌های مثبت با HPLC تایید می‌شدند. در مجموع 218 نوبت نمونه برداری (6722 نمونه عضله، کبد، کلیه) از پرورش بدون مصرف آنتی‌بیوتیک و 45 نوبت نمونه برداری (1020 نمونه عضله، کبد، کلیه) از فارم‌های پرورش مرغ‌گوشتی معمولی با سابقه مصرف آنتی‌بیوتیک در سنین مختلف، در سال 1395 انجام شد. در گروه بدون آنتی‌بیوتیک تعداد 10 مورد نمونه برداری از جنبه FPT مثبت بود که 3 مورد آن (1.37 درصد) توسط HPLC تایید گردید. در پرورش معمولی تعداد 22 مورد مصرف آنتی‌بیوتیک در تاریخچه ثبت گردید که در 21 مورد (95.45 درصد) تست FPT در بازه‌های زمانی نمونه برداری مصرف آنتی‌بیوتیک را تایید و شناسایی کرد. طبق این بررسی FPT در بازه‌های زمانی مطرح شده روش مناسبی برای غربالگری پرورش بدون مصرف آنتی‌بیوتیک می‌باشد. همچنین درصد تلفات کل گروه بدون مصرف آنتی‌بیوتیک 5.03 درصد و گروه پرورش معمولی با مصرف آنتی‌بیوتیک 5.6 درصد بود که تفاوت معنی‌داری را با یکدیگر نشان نداده و بیانگر ایجاد مقاومت‌های دارویی در فارم‌های پرورشی مورد مطالعه بوده است و نشان دهنده بی‌اثر بودن مصرف آنتی‌بیوتیک‌های مورد استفاده در کنترل تلفات گله‌های پرورشی می‌باشد.

**کلیدواژه‌ها:** مرغ‌گوشتی، بقایای آنتی‌بیوتیک، hplc، fpt

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۲۷۵۰۴۱۸۹۵۱۰۰۱

تاریخ دفاع: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

رشته‌ی تحصیلی: مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دانشکده: کشاورزی و دامپزشکی

استاد راهنما: دکتر محمدرضا سعیدی اصل

استاد مشاور: دکتر علی‌اکبر جنت‌آبادی