

چکیده:

مقدمه:

عفونت کیسه زرده یکی از بیماری های مهم در جوجه ها و صنعت مرغداری در هفته اول می باشد که تلفات آن به طور معمول بین ۱۵-۵٪ است و باعث ضرر های اقتصادی به صنعت مرغداری میگردد. با توجه به اینکه اطلاعاتی در مورد باکتریهای ایجادکننده آن و حساسیت آنتی بیوتیکی آنها در استان گیلان وجود ندارد، بر آن شدیم تا شناسایی و آنتی بیوگرام عوامل باکتریایی جدا شده از کیسه های زرده عفونی در جوجه های گوشتی شهرستان رشت بررسی کنیم.

مواد و روشها:

در کل، تعداد ۱۴۴ نمونه از جوجه های ۷-۱ روزه که دارای عفونت کیسه زرده بودند، از ۱۶ فارم گوشتی شهرستان رشت به صورت تصادفی جمع آوری و به آزمایشگاه باکتریولوژی ارسال شد. با رنگ آمیزی گرم و کشت در محیطهای کشت اولیه و سپس اختصاصی و آزمایشات بیوشیمیایی باکتریها شناسایی و در نهایت آزمایش حساسیت آنتی بیوتیکی بر روی آنها انجام شد.

نتایج:

از ۱۴۴ نمونه، ۱۱۲ قطعه جوجه به کشت باکتریایی جواب دادند، بدین ترتیب میزان آلودگی در نمونه ها، ۷۷/۷ درصد بوده است. آلودگی به یک باکتری با فراوانی ۳۷/۵٪، به دو باکتری با فراوانی ۳۷/۵٪ و فراوانی به سه باکتری و بیشتر با فراوانی ۲۵٪ و باکتری ای کولای به تنهایی در ۲۲ نمونه از ۴۰ مورد آلودگی تک باکتریایی مشاهده شد. باکتری ای کولای در ۶۸ نمونه از ۱۱۲ نمونه مثبت وجود داشت که بیش از نیمی از نمونه ها رادر بر می گیرد، یعنی از ۶۰/۷ درصد نمونه ها جدا شده است. بدین ترتیب فرضیه اول تحقیق بر اساس آزمون دو جمله ای (نسبت) و سطح معنی داری کمتر از ۰/۰۵ (۰/۰۲۹) که عنوان می داشت اصلی ترین عامل بیماری ای کولای است، تأیید شد. پس از باکتری ای کولای، باکتری استافیلوکوکوس با فراوانی ۳۰ مورد (۲۶/۸ درصد) و انتروباکتر با فراوانی ۲۹ مورد (۲۵/۹ درصد) در رده های دوم و سوم شایعترین باکتریها جای داشتند. نتایج آنتی بیوگرام نیز تقریباً برای همه باکتریها مشابه بود. اکثر باکتریهای مورد بررسی به سولتریم، کلرتراسایکلین و اریترومايسين مقاومت و به لینکوسپکتین، کلستین و فسفومايسين حساسیت نسبتاً بالایی را نشان دادند.

نتیجه گیری:

با توجه به ضررهای اقتصادی این بیماری، پایش مکرر عوامل میکروبی بخصوص در فارمهای جوجه کشی، جلوگیری