



بررسی میزان آلودگی گاو داری های شیری صنعتی شهرستان قوچان به سل گاوی با روش توبر کولین

وحید سردارمهنی^{۱*}، محمد سیاح لائین

۱-مسئول اداره مبارزه شبکه دامپزشکی شهرستان قوچان ۲-رئیس شبکه دامپزشکی شهرستان قوچان

پست الکترونیکی نویسنده مسئول: vahidsardar5@gmail.com

مقدمه و هدف: بیماری سل گاوی یکی از مهم ترین بیماری های مشترک بین انسان و دام محسوب می گردد. و به علت مقاوم بودن عامل آن به آنتی بیوتیک ها درمان آن در دام فاقد توجیح اقتصادی است. و در انسان منجر به بیماری مزمن و کشنده می گردد. لذا شناسایی دام های مثبت و حذف آنها دارای اهمیت بسیار زیادی می باشد. **مواد و روش کار:** از ۱۰۱۶ راس از گاو های با سن بالای ۳ ماه موجود در گاوداری های صنعتی در شهرستان قوچان در طول مدت یک سال دو بار به فاصله هر ۶ ماه یک بار با استفاده از توبرکولین مرعی و پستانداری تست به عمل آمد. و پس از ۷۲ ساعت ناحیه تست شده قرائت شد. و سپس کلیه آمار ها و نتایج در سیستم GIS کشوری ثبت شد.

نتایج و بحث: از آنجا که غربال گری سل و حذف گاو های مثبت در سالیان اخیر یکی از سیاست های محوری سازمان دامپزشکی کشور می باشد در تمام تست های صورت گرفته حتی یک مورد مثبت پیدا نشد اما از آنجا که کلیه تست صورت گرفته دارای موارد منفی کاذب می باشد باز هم به رعایت اصول ایمنی در صنایع شیر و کشتارگاه های موجود در شهرستان و تکرار آزمایشات به فاصله هر ۶ ماه یکبار تاکید می گردد.

واژه های کلیدی: سل، گاو های بالای سه ماه، توبرکولین مرعی و پستانداری، قوچان

مقایسه دو روش رنگ آمیزی در ترمادهای دیژن

مریم رسولی

دکتری تخصصی انگل شناسی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

پست الکترونیک نویسنده مسؤؤل: Mrdrvmp@yahoo.com

مقدمه و هدف: رنگ آمیزی با استوکارمن یک روش شناخته شده در رنگ آمیزی کرمهای پهن است ولی برای نمونه های کوچک کارایی لازم را نداشته و در اکثر مواقع بعد از انجام مراحل طولانی رنگ آمیزی، نمونه از دست می رود. در حال حاضر رنگ آمیزی دیگری به نام Delafield's Haematoxylin که برای مقاطع بافتی استفاده می شود می تواند برای رنگ آمیزی ترمادهای کوچک کاربرد داشته باشد.

مواد و روش کار: نمونه ها شامل ۳۰ نمونه ترماتد دیژن جدا شده از لوله گوارش ماهیان جنوب ایران می باشند که با روشهای استوکارمن و دلافیلدز هماتوکسیلین رنگ آمیزی شده اند.

نتایج و بحث: در این مطالعه پس از رنگ آمیزی و مقایسه این دو روش مشخص شد که روش دلافیلدز هماتوکسیلین ساده تر، سریع تر و مقرون به صرفه تر از روش استوکارمن بوده، نیازی به انجام مراحل طولانی برای رنگ پذیری نداشته و نتیجه بهتری بویژه برای رنگ آمیزی مجاری تناسلی بدست می آید.

واژه های کلیدی: استوکارمن، دلافیلدز هماتوکسیلین، رنگ آمیزی، ترمادهای دیژن.