



## کریستالوری در سگ‌ها و نقش عوامل محیطی بر آن

بامداد حقانی

دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل : [dr\\_bamdad@yahoo.com](mailto:dr_bamdad@yahoo.com)

**مقدمه و هدف :** تظاهر کریستال ها در ادرار را کریستالوری گویند که وجود آن می تواند نشان از ابتلا به سنگ ادراری باشند. این مقاله بر اساس تحقیقی عملی که با هدف شناخت انواع کریستالوری و نقش عوامل مؤثر بر تشکیل آن از قبیل جنس، نژاد، سن، تغذیه، PH، S.G در سگ انجام شد، تهیه گردیده است.

**مواد و روش کار :** در ابتدا ۸۰ سگ بر اساس نوع جنس ( نر و ماده )، نژاد ( بزرگ و کوچک ) و سن ( یک سال به پایین و بالای یک سال ) به طور مساوی انتخاب شدند. سپس نمونه های ادرار آن ها گرفته شد و توسط نوارهای ادراری و میکروسکوپ نوری و پلاریزه، ترکیبات و فاکتورهای ادراری و نوع کریستال های آن ها مشخص شد.

آن گاه نقش شش فاکتور مورد نظر در ایجاد کریستالوری ( به صورت کلی ) و در مراحل بعدی بر روی انواع کریستال های یافت شده بررسی شد.

**نتایج و بحث :** نتایج بدست آمده نشان داد که ۴۰٪ از نمونه ها کریستالوری داشتند و فاکتورهای نژاد، سن، تغذیه، PH، S.G در ایجاد آن دخالت داشتند. همچنین در اگسالات کلسیم S.G، PH، در اسید اوریک S.G، در Amorph urate، سن، تغذیه و S.G، در Amorph phosphate نژاد و در استروویت فاکتور S.G مؤثر بودند.

**واژه های کلیدی :** کریستالوری، سگ، ادرار، سنگ ادراری، نوار ادراری، میکروسکوپ نوری و پلاریزه، اگسالات کلسیم، اسید اوریک، Amorph urate

## بررسی آلودگی بروسلاپی گاوداری های شیری صنعتی شهرستان قوچان به روش سرمی

وحید سردارمهنی<sup>۱\*</sup>، محمد سیاح لائین

۱\_مسؤل اداره مبارزه شبکه دامپزشکی شهرستان قوچان، ۲-رئیس شبکه دامپزشکی شهرستان قوچان

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل : [vahidsardar5@gmail.com](mailto:vahidsardar5@gmail.com)

**مقدمه و هدف :** بروسلوز یکی از مهم ترین بیماری های مشترک بین انسان و دام محسوب می گردد. و به علت داخل سلولی بودن باکتری در بدن درمان آن در دام فاقد توجیه اقتصادی است و در انسان منجر به بیماری مزمن و تحلیل برنده می گردد. لذا شناسایی دام های مثبت و حذف آنها دارای اهمیت بسیار زیادی می باشد.

**مواد و روش کار:** از ۴۳۴ راس گاو شیری موجود تمام گاو داری های صنعتی شهرستان قوچان در طول مدت یک سال دو بار خون گیری به فاصله هر ۶ ماه یک بار صورت گرفت. پس از جداسازی سرم ابتدا به روش رزبنگال و در صورت مثبت بودن به روش 2ME و رایت آزمایش صورت گرفت. سپس کلیه آمارها و نتایج در سیستم GIS کشوری ثبت شد.

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

**واژه های کلیدی :** بروسلوز، گاو شیری، رزبنگال، 2ME، رایت، خون گیری، سرم، قوچان