

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی مایکوپلاسماهای خونی در مرغ های بومی شهرستان سمنان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حسین اخلاقی - دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

علیرضا مشتاقی - دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

نوید گلباغی - دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

مریم رسولی - گروه پاتوبیولوژی آموزشکده دامپزشکی شهیدزاد، دانشگاه سمنان.

خلاصه مقاله:

مایکوپلاسموز یک بیماری عفونی ماکیان و عامل مهم خسارات اقتصادی وسیع از طریق ایجاد بیماری های دستگاه تنفس، ناهنجاری های حرکتی، کاهش تخم مرغ و کاهش بازدهی جوجه آوری می باشد. نداشتن دیواره سلولی باعث مقاوم شدن این باکتری در برابر آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره مانند پنی سیلین ها می شود. برخی گونه های مایکوپلاسم گلبول های قرمز خون را آلوده می کنند و عمدتاً توسط کک ها منتقل می شوند. روش کار: در این مطالعه به منظور تعیین میزان آلودگی مایکوپلاسماهای خونی، از ورید بال 35 قطعه مرغ بومی تخم گذار، نمونه خون اخذ گردید. نمونه ها از مناطق مختلف شهرستان سمنان جمع آوری شده و به آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده دامپزشکی منتقل شدند. بعد از تهیه گسترش خونی، لام ها خشک شدند و توسط متانول ثابت شدند و در آزمایشگاه پس از رنگ آمیزی گیمسا با استفاده از میکروسکوپ نوری لنز 100 از لحاظ وجود مایکوپلاسماهای خونی، مورد مطالعه قرار گرفتند. بحث و نتیجه گیری: نتایج نشان داد که از 35 نمونه خون مورد مطالعه، در 23 نمونه (71/65٪) گلبول های قرمز به مایکوپلاسم آلوده بودند. این مطالعه تا حدودی بیانگر آلودگی نسبتاً بالای مرغ های بومی شهرستان به این باکتری می باشد. بنابراین برای کاهش این آلودگی و کم خونی و مشکلات ناشی از آن مبارزه با کک ها ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

مایکوپلاسم، مرغ بومی، سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779694>

