

عنوان مقاله:

شناسایی و سیستماتیک مرحله لارو هیالوما (Acari: Ixodidae) در گوسفندان در استان قم، ایران

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه رزاقی - گروه زیست شناسی جانوری، واحد تهران پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محمد عبدی گودرزی - بخش انگل شناسی، موسسه سرم سازی و واکسن سازی رازی، تهران، ایران

حمید بلقیس زاده - واحد تهران پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

نسرین هادی پور زیارتگاه - گروه زیست شناسی جانوری، واحد تهران پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: کنه ها جزء بزرگ ترین و پر تنوع ترین رده عنکبوت مانند ها (Arachnida) می باشند و در سراسر جهان پراکنده اند. کنه های سخت انگل اجباری و خونخوار مهره داران، شامل دوزیستان، خزندگان، پرندگان و به ویژه پستانداران میباشند در بسیاری از مناطق جهان کنه ها تهدیدی جدی برای سلامت دامها و بهداشت عمومی محسوب میشوند، زیرا آنها قادر به صدمه زدن به طور مستقیم به دامها می باشد. اهداف: در تحقیق حاضر تلاش به بررسی سیستماتیک کنه های سخت خانواده ایکسودیده (Acari: Ixodidae) با استفاده از مشخصات نوزاد (لارو)، نمف و بالغ کنه های جنس هیالوما در استان قم شده است و همچنین با تهیه لام هایی از کنه ها در مراحل مختلف زندگی تلاش شده که کاراکترهای خاص و جدید در طبقه بندی آن ها استفاده شود. روش اجرای تحقیق: استان قم را به سه ناحیه کوهستانی، بیابانی و نیمه بیابانی تقسیم شد و از هر ناحیه یک روستا برای جمعآوری نمونه ها انتخاب شدند. نمونه ها به آزمایشگاه منتقل شدند و سپس تشخیص داده شدند. بعضی کنه های ماده بارور برای پرورش انتخاب شدند و نوزادان بر روی لام نوشته شدند تا با بزرگ نمایی بالا بعضی کاراکترها برای طبقه بندی بهتر آن ها استفاده شود. از روش کیتوتاکی، جهت شمارش و بررسی موهای بدن لارو کنه های هیالوما استفاده شد. جهت بررسی داده های بدست آمده از روش آنالیز یک طرفی (ANOVA) و روش تعقیبی توکی (Tukey) استفاده گردید. یافته ها: با روش آماری کلموگراف-اسمیرنف بررسی داده ها صورت پذیرفت و با بررسی داده های حاصل از تحقیق، به این نتیجه رسیدیم که داده ها نرمال می باشد. تحقیق حاضر بر روی 150 کنه سخت بدست آمده از استان قم و 176 لارو کنه سخت هیالومای پرورش یافته در آزمایشگاه انجام گرفت. بحث و نتیجه گیری: مطابق داده های حاصل از تحقیق فوق، برخی نتایج بر اساس تعداد موهای پالپ، تارس و کوکسای پای اول، نتایج حاصل از مقایسه اندازه های قطعات دهانی، طول و عرض اسکوتوم لارو کنه های سخت بدست آمد. همچنین این نتایج، تمایز بین لارو هفت گونه از هیالوما را امکانپذیر می نماید.

کلمات کلیدی:

لارو، کنه های سخت، هیالوما، کیتوتاکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159411>



