

عنوان مقاله:

فراوانی عوامل بیماری زای فرصت طلب قارچی آسکوسفرا آپیس، اسپرژیلوس فلاووس و اسپرژیلوس فومیگاتوس در کندوهای زنبور عسل استان مازندران

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 29، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نصرالله واحدی نوری - عضو هیات علمی و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران

مجتبی محرمی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج

خلاصه مقاله:

عوامل بیماری زای فرصت طلب قارچی (آسکوسفرا آپیس، اسپرژیلوس فلاووس، اسپرژیلوس فومیگاتوس) در زنبوران عسل، سبب زیادهای اقتصادی و بهداشتی قابل توجهی میگردند. این مقاله به بررسی فراوانی این عوامل در کندوهای زنبور عسل استان مازندران میپردازد. برای این منظور، در سال 1380، در سطح استان، پنج منطقه (شهرستان های: نوشهر، نور، آمل، ساری و بهشهر) انتخاب گردید. نمونه گیری در سه فصل بهار، تابستان و پاییز انجام شد. در هر فصل از هر منطقه، 10 زنبورستان و از هر زنبورستان، 4 کندو و از هر کندو نمونه های (زنبور، لارو، گرده و عسل) به صورت تصادفی انتخاب شد. در مجموع این تحقیق از 468 کندو در طی سه فصل نمونه گیری به عمل آمده است. در آزمایشگاه، کشت میکروبی بر روی نمونه ها انجام شد. نتایج نشان می دهد که 36/5% از کل نمون ههای مورد آزمایش آلوده به قارچهای بیماری زا (آسکوسفرا آپیس، اسپرژیلوس فلاووس، اسپرژیلوس فومیگاتوس) بوده اند، برحسب نوع نمونه (زنبور، لارو، گرده و عسل) میزان آلودگی به ترتیب 37/40%، 33/30%، 37/10% و 36/70% م یباشد که به لحاظ آماری معنی دار نمی باشد. همچنین برحسب نوع قارچهای بیماری زا، میزان آلودگی نمون هها به قارچ آسکوسفرا آپیس، 0/43%، قارچ های اسپرژیلوس فلاووس و اسپرژیلوس فومیگاتوس، 36/07% تعیین گردیده است، که تفاوت به لحاظ آماری معنی دار م یباشد. بنابر این در این تحقیق، در کندو های زنبور عسل استان مازندران، آلودگی به قارچ آسکوسفرا آپیس بسیار اندک بوده، در صورتی که آلودگی به قارچ های اسپرژیلوس فلاووس، اسپرژیلوس فومیگاتوس فراوان می باشد.

کلمات کلیدی:

فراوانی، آسکوسفرا آپیس، اسپرژیلوس فلاووس، اسپرژیلوس فومیگاتوس، زنبور عسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721451>

