

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی کندوهای زنبور عسل استان آذربایجان شرقی با باکتری Paenibacillus larvae و بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها در خلال سال های 1385 و 1386

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 25، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر رزم آرابی - آزمایشگاه فارماکولوژی مرکز تحقیقات کاربرد دارویی، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، بخش سلولی و مولکولی، موسسه تحقیقات کاربرد دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

حسین بابایی - آزمایشگاه فارماکولوژی مرکز تحقیقات کاربرد دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

مصطفی مرادی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

مجتبی محرمی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

خلاصه مقاله:

بیماری لوک آمریکائی یکی از مهم ترین بیماری باکتریائی زنبور عسل بوده که در صورت عدم تشخیص و درمان به موقع، میتواند موجب تلفات شدیدی در زنبورستان ها می گردد. عامل بیماری باسیل گرم مثبت اسپور داری بنام Paenibacillus larvae می باشد. این باسیل کاتالاز منفی بوده واسپوران بسیار مقاوم می باشد. مطالعه حاضر طی سال های 1385 - 1386 در زنبورستان های 15 شهرستان، استان آذربایجان شرقی انجام گردید. در این بررسی تعداد 100 زنبورستان و از هر زنبورستان تعداد 5 کندوی زنبور عسل بطور تصادفی انتخاب شدند. نتایج این بررسی نشان داد که: از مجموع 100 زنبورستان استان، فقط از سه زنبورستان باکتری larvae.B جدا گردید و نتایج بررسی های آنتی بیوگرام به ترتیب از حساسیت این باکتری ها به: تتراسیکلین، اکسی تترا سایکلین، سولفادیمیدین، تایلوزین، جنتامایسین، استرپتومایسین و پنی سیلین را نشان داد.

کلمات کلیدی:

لوک آمریکایی، Paenibacillus larvae، مقاومت آنتی بیوتیکی، زنبور عسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543095>

