

"ترجمان دانش"

فرم چکیده مخصوص طرح تحقیقاتی

عنوان طرح پژوهشی: مطالعه مرور سیستماتیک میزان شیوع توکسوپلاسموز در گاو، گوسفند، شتر، بز و مرغ در جهان

کد طرح پژوهشی: ۶۸۰۸

طرح پژوهشی مصوب در مرکز تحقیقات سلامت و ایمنی غذا، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

نام مجریان طرح پژوهشی: دکتر گیلدا اسلامی، دکتر بهادر حاجی محمدی، سلمان احمدیان، زهره فیروزی، الهه لونی، رضیه برزگربفروئی، محمد جواد بوژ مهرانی

نام سازمان، اداره یا نهاد مخاطب (حداقل یک مورد باید معرفی گردد): سازمان دامپزشکی

چکیده طرح تحقیقاتی باید متناسب با سازمان ها و نهاد های مخاطب تدوین گردد. این چکیده باید به زبان فارسی نگارش شده و حاوی حداقل ۲۵۰ و حداکثر ۵۰۰ واژه باشد.

چکیده

مقدمه و هدف از انجام پژوهش: عامل بیماری توکسوپلاسموز، یک انگل اجباری داخل سلولی با گسترش جهانی بوده و *Toxoplasma gondii* نام دارد که قادر به ایجاد عفونت در طیف وسیعی از مهره‌داران خونگرم و انسان می‌باشد. تقریباً ۳/۱ جمعیت دنیا آلوده به این انگل هستند که خسارات اقتصادی و بهداشتی فراوانی را ایجاد می‌کند. هدف از انجام این تحقیق بررسی شیوع *Toxoplasma gondii* در گاو، گوسفند، بز، شتر و مرغ می‌باشد.

روش انجام پژوهش: این مطالعه از نوع مروری سیستماتیک بوده که به منظور دستیابی به تمامی مطالعات منتشر شده در قاره‌های مختلف جهان و نیز در کشور ایران، پایگاه‌های آنلاین PubMed و Scopus با در نظر گرفتن محدودیت بازه زمانی سال‌های ۲۰۰۰ الی ۲۰۱۹ استفاده شد. کلمات کلیدی مورد استفاده برای جستجو در پایگاه‌های انگلیسی زبان شامل 'Goat', 'Sheep', 'Cattle', 'Animals'، 'Camel', 'Prevalence', 'Livestock' و 'Toxoplasmosis' بود. برای احراز اطمینان از پوشش کامل، مقالات فارسی زبان نیز در پایگاه ISC مورد جستجو قرار گرفت و به این منظور از کلیدواژگان توکسوپلاسموز، شیوع، گاو، گوسفند، بز، دام اهلی و شتر استفاده شد. معیار ورود در انتخاب مقالات این بود که کلید واژگان فوق، در مقالات ذکر شده باشد. در نهایت مقالات پذیرش شده برای استخراج و جمع آوری داده‌ها از پایگاه‌های علمی مذکور مورد بررسی قرار گرفتند. ناهمگنی مطالعات با استفاده از شاخص I^2 بررسی و تحلیل داده‌ها در نرم‌افزار Comprehensive Meta-Analysis انجام شد.

یافته های حاصل از پژوهش: در بررسی ۱۲۳ مقاله و ۶۶۱۹۴ نمونه مورد بررسی در متآنالیز، شیوع کلی توکسوپلاسموز در حیوانات اهلی جهان و در قاره های آسیا، آفریقا، آمریکا و اروپا بر اساس متآنالیز ۲۶ درصد (۲۹/۴-۲۳) درصد: حدود اطمینان ۹۵٪) به دست آمد. بیشترین شیوع توکسوپلاسموز در حیوانات اهلی جهان در کشور ایران و در قاره آسیا در سال ۲۰۱۴ با ۸/۸ درصد (۹۴/۹-۷۷/۴) درصد: حدود اطمینان ۹۵٪) و کمترین شیوع توکسوپلاسموز در حیوانات اهلی جهان نیز در قاره آسیا و در کشور ایران در سال ۲۰۱۳ با ۰/۸ درصد (۳/۳-۰/۲) درصد: حدود اطمینان ۹۵٪) و همچنین در کشور هندوستان در سال ۲۰۱۷ با ۱/۵ درصد (۳/۳-۰/۷) درصد: حدود

اطمینان ۹۵٪) در همین قاره به دست آمد. در بررسی متارگرسینون در مورد حجم نمونه و سال انجام مطالعه گزارش شد که با افزایش حجم نمونه، شیوع افزایش و با افزایش سال انجام تحقیق شیوع توکسوپلاسموز در حیوانات اهلی جهان کاهش می یابد که هر دو از نظر آماری دارای اختلاف معنادار می باشند ($p < 0.05$).

تفسیر یافته ها، نتیجه گیری کلی و پیشنهادات: نتایج مطالعات مختلف نشان داد که علاوه بر شیوع نسبتاً بالای عفونت و امکان ایجاد سقط جنین در دامها، امکان انتقال بیماری به انسان از طریق مصرف گوشت و فرآورده های گوشتی عمل آوری شده با حرارت ناکافی نیز وجود دارد. بنابراین باید اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مدنظر قرار گیرد.