

عنوان:

بررسی تاثیر مواجهه با سموم ضد آفات پسته بر مرده زایی مادران باردار در شهرستان رفسنجان

استاد راهنما:

دکتر رضا وزیری نژاد

پژوهش و نگارش:

سعید راضی

زمستان ۹۲

چکیده

مقدمه: مرده زایی یکی از پیامدهای نامطلوب بارداری است که به صورت مرگ جنین بعد از هفته ۲۸-۲۰ حاملگی تعریف می شود. با توجه به حساسیت جنین نسبت به مواجهه های محیطی و استفاده روزافزون از سموم کشاورزی، این مطالعه با هدف بررسی تاثیر مواجهه با سموم ضد آفات پسته بر مرده زایی مادران باردار در شهرستان رفسنجان انجام شده است.

روش اجرا: در این مطالعه مورد-شاهدی ۱۲۵ زن باردار مرده زا با ۲۵۰ مادر زنده زا براساس برخی متغیرها همسان سازی شدند. گروه شاهد به شیوه Propensity score matching انتخاب شدند، به طوری که برای هر مورد ۲ نفر شاهد که نزدیک ترین مقدار Propensity score را به مورد داشتند، انتخاب گردیدند. نمونه تحت بررسی از میان مرده زایی های رخ داده در سال های ۹۱-۱۳۹۰ بود، گروه شاهد از سال ۱۳۹۰ انتخاب شدند. اطلاعات با استفاده از چک لیست محقق ساخته که شامل اطلاعات زمینه ای و اطلاعات مربوط به مواجهه مادران بود، جمع آوری و با استفاده از آزمون های مجذور کای، دقیق فیشر، رگرسیون لجستیک مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. سطح معنی داری در آزمون ها ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

یافته ها: زندگی در باغ پسته و سابقه حضور مادر باردار در برنامه سم پاشی به ترتیب شانس مرده زایی را ۹/۲۸۰ (با فاصله اطمینان ۹۵٪، ۸۵/۰۶۲ - ۱/۰۱۲) و ($P < ۰/۰۵$) و ۵/۹۰۶ (با فاصله اطمینان ۹۵٪، ۲۸/۶۱۲ - ۱/۲۱۹) و ($P < ۰/۰۵$) افزایش می دهند که این افزایش از نظر آماری معنی دار بود. فاصله محل زندگی تا باغ پسته و فعالیت در کارهای کشاورزی به ترتیب شانس ابتلا را ۱/۰۸۷ (با فاصله اطمینان ۹۵٪، ۲/۲۳۵ - ۰/۵۲۹) و ۰/۸۱۹ (با فاصله اطمینان ۹۵٪، ۱/۷۲۰ - ۰/۳۹۰) افزایش می دهند که این افزایش از لحاظ آماری معنی دار نبود ($P > ۰/۰۵$).

نتیجه گیری: به طور کلی نتایج مطالعه حاضر نشان داد که مواجهه با سموم ضد آفات پسته در دوران بارداری می تواند یکی از مهمترین عوامل افزایش خطر مرده زایی در منطقه باشد، انجام مطالعات بیشتر در این زمینه توصیه می شود.

واژگان کلیدی: مرده زایی، حاملگی، سموم، پسته، رفسنجان