



## بررسی باکتری های شایع مسبب اندومتریس مزمن در مادبان های عرب

بابک قاسمی پناهی\*، میلاد خدایی، غلامعلی مقدم، عباس رأفت

گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

### چکیده

عفونت های باکتریایی رحم از مهمترین علل ناباروری در مادبان محسوب می شوند. هدف از مطالعه حاضر مشخص کردن گونه های باکتریایی مسبب عفونت های رحمی در مادبان های نابارور و بررسی ارتباط گونه باکتری حاضر در رحم عفونی با تعداد شکم زایش در مادبان ها بود. در این مطالعه، تعداد ۱۸ رأس مادبان با تاریخچه ناباروری طولانی مدت ارزیابی شدند. سن مادبان ها ۴ الی ۲۳ سال بود. از مدل رگرسیونی لجستیک و کای اسکوئر برای آنالیز داده ها استفاده شد. شایعترین باکتری جدا شده از عفونت های رحمی مادبان های نابارور پزودوموناس آئروژینوزا بود (۲۶/۳۲ درصد مادبان های مورد مطالعه) که به صورت خالص و یا همراه با ای. کولای، کلبسیلا پنومونیه یا سویه های سیتروباکتر جداسازی شد. همچنین ۲۳/۶۸ درصد موارد ناباروری مربوط به ای. کولای بود. ای. کولای خالص فقط در یک مورد مشاهده شد ولی عفونت همزمان ای. کولای با پزودوموناس آئروژینوزا، استرپتوکوکوس زئوپیدمیکوس و استرپتوکوکوس آرتوس شایع بود. همچنین در مطالعه حاضر مشخص شد که حضور مایع رحمی و گونه باکتریایی با افزایش سن و تعداد شکم زایش مرتبط نمی باشد ( $p > 0.05$ ).

### واژگان کلیدی

مادبان، رحم، اندومتریس، باکتری، شکم زایش

\* نویسنده مسئول: بابک قاسمی پناهی

qasemi-panahi@tabrizu.ac.ir