

اثرات Retained Placenta بر عملکرد تولید مثلی گاوهای شیری

مسعود دیدارخواه^۱، مهرداد محمدی^۲، متین قلی نیا^۳، فرشته جمیلی^۴

۱- مدرس دانشگاه علمی کاربردی صنعت غذای تربت جام ۲- دانشیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

۳- دانش آموخته دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

نویسنده مسئول: مسعود دیدارخواه. آدرس مکاتباتی و پست الکترونیکی: تربت جام دانشگاه علمی کاربردی صنعت غذای تربت

جام-۰۹۱۵۳۲۸۶۹۳۸- masooddidar@yahoo.com

چکیده

هدف از این تحقیق بررسی عوامل موثر بر وقوع Retained Placenta ا جفت ماندگی و نیز اثرات زیان بار آن بر عملکرد تولیدی و تولیدمثلی بود. داده های مورد مطالعه مربوط به گاوداریهای حومه استان گیلان در سالهای ۷۹ تا ۸۳ بود. آنالیز داده ها به روش رگرسیون لجستیک و مدل خطی صورت گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که سال و گله اثر معنی داری بر روی بروز R.P داشتند بطوری که بیشترین میزان بروز در سال ۱۳۸۲ و در گله شماره ۱ مشاهده شد. اما دو عامل جنس و فصل تاثیر معنی داری بر روی بروز جفت ماندگی نداشت. جفت ماندگی تاثیر معنی داری بر روی برخی معیارهای تولید مثلی مانند طول روزهای باز، فاصله دو زایش و فاصله زایش تا اولین تلقیح داشت. بیشترین تاثیر معنی دار جفت ماندگی بر روی میانگین تولید شیر تا ۵ ماهگی بود. آنالیزی مشابه هم بر رو اثرات R.P بررسی شد که بین بروز بیماری R.P و بیماری جفت ماندگی همبستگی مستقیمی مشاهده شد و بین این دو بیماری اختلاف معنی داری مشاهده نشد. ($P < .1$).

واژگان کلیدی: هورمون - تولید شیر - Retained Placenta - گاو شیر

مقدمه

پیشرفتهای اخیر در بیولوژی مولکولی امکانات جدیدی را جهت کنترل بیماری در دام و طیور فراهم کرده است (۲،۳). جفت معمولاً در فاصله ۱۲ ساعت پس از تولد گوساله از رحم خارج می شود اما در برخی از گاوها غشاهای جنینی به طور طبیعی خارج نشده و ممکن است برای مدتی از رحم جدا نشوند. احتمال بروز جفت ماندگی در زایشهای طبیعی ۵ تا ۱۵ درصد گزارش شده است. درصد شایان توجهی از جفت ماندگی ها پس از آبستنیهای کوتاه مدت بروز می کند. اگر جفت گاو در فاصله ۲۴ ساعت خارج نشود احتمال می رود که برای ۵ تا ۶ روز در رحم باقی بماند محیط مناسبی برای رشد میکروبها خواهد بود (۴،۵،۱). بیماریهای منبعث شده از این اختلال پس از زایش قادرند حیات دام را به مخاطره اندازند و باعث کاهش عملکرد تولید مثلی و تولیدی شده که نهایتاً منجر به حذف دام می گردد. علاوه بر این جفت ماندگی به همراه R.P تاثیر معنی داری روی برخی معیارهای تولیدمثلی مانند طول روزهای باز، فاصله دو زایش و فاصله زایش تا اولین تلقیح دارد. هدف از این تحقیق بررسی اثرات زیان بار جفت ماندگی به منظور تغییر تولید شیر و استفاده از سیتوکین ها ی نو ترکیب جهت جلوگیری از بیماریها بود.

مواد و روشها