

۲۲۴۱۹۷۵

بیماری‌های رحمی گاو شیری و ارتباط آن با ژن CXCR1

www.ketab.ir

مؤلف: دکتر نگین مظفری

سرشناسه	:	مظفری، نگین، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	:	بیماری‌های رحمی گاو شیری و ارتباط آن با ژن cxcr1/مولف نگین مظفری.
مشخصات نشر	:	سنندج: آراس، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۱۰۱ص.: جدول.
شابک	:	۷-۵۸-۶۲۴۸-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۸۵ - ۱۰۱.
موضوع	:	گاو شیری -- تولید مثل -- اندام‌ها -- بیماری‌ها Dairy cattle -- Generative organs -- Diseases گاو شیری -- بیماری‌ها Dairy cattle -- Diseases
رده بندی کنگره	:	SF۶۹۱
رده بندی دیویی	:	۲۱۴۲/۶۳۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۶۸۶۰۸۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیا



انتشارات آراس

بیماری‌های رحمی گاو شیری

و ارتباط آن با ژن cxcr1

مولف: دکتر نگین مظفری

ناشر: آراس

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

تیراژ: ۳۰۰

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

شابک: ۷-۵۸-۶۲۴۸-۶۲۲-۹۷۸

مرکز پخش: سنندج- چهار راه شهدا- پاساژ عزتی

تلفن: ۰۸۷-۳۳۱۲۸۳۴۱

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه	۸
فصل دوم: کلیات	۹
بیماری‌های رحمی پس از زایمان	۱۰
متريت:	۱۰
اندومتريت	۱۲
جفت ماندگی درگاو	۱۶
سیستم ایمنی رحم	۱۹
دفاع ایمنی ذاتی رحم	۱۹
سدهای آناتومیکی و فیزیولوژیکی بر علیه عفونت رحمی	۱۹
دفاع ایمنی اکتسابی رحم	۲۰
ایمنی هومورال:	۲۰
ایمنی های واسطه سلولی:	۲۲
سیستم کمپلمان:	۲۴
کموکاین‌ها:	۲۵
اینترلوکین ۸	۲۸
نوتروفیل:	۳۱
کموکاتسک نوتروفیل ها	۳۱
فعل و انفعال نوتروفیل و اینترلوکین ۸	۳۲
بیگانه خواری نوتروفیل:	۳۳

۳۵	 رستپوره‌های کموکاینها
۳۷	 ساختار رستپوره‌های کموکاینها:
۳۸	 سیستم نامگذاری رستپوره‌های کموکاینی:
۴۱	 رستپوره‌های CXCR1 و CXCR2:
۴۷	 نقش CXCR1 , CXCR2 در عفونت های دستگاه تولیدمثلی:
۴۹	 فصل سوم: مواد و روش کار.....
۵۰	 انتخاب نمونه:
۵۰	 مدیریت حیوانات:
۵۰	 معاینات و آزمایشات مامایی بر نمونه ها:
۵۰	 قبل زایمان:
۵۰	 زایمان:
۵۱	 بعد از زایمان:
۵۱	 تشخیص بیماری های رحمی بعد از زایمان:
۵۱	 متریت:
۵۱	 اندومتریت.....
۵۱	 جفت ماندگی:
۵۱	 تعداد نمونه.....
۵۱	 فرم نمونه برداری:
۵۲	 نحوی نمونه گیری:
۵۲	 استخراج بافتی کوت:
۵۴	 استخراج DNA:
۵۵	 مراحل انجام واکنش زنجیره ای پلیمراز:

الکتروفورز ژل آگارز:.....	۶۰
الکتروفورز محصولات نهایی PCR پس از هضم آنزیمی:.....	۶۱
اطلاعات حاصل از ژن CXCR1 و جایگاه آنزیم Hinf ۱.....	۶۱
آنالیز باندهای حاصل از الکتروفورز نمونه های PCR پس از هضم آنزیمی با آنزیم Hinf ۱:.....	۶۴
روش آنالیز باندهای حاصل از الکتروفورز نمونه های PCR پس از هضم آنزیمی:.....	۶۴
فصل چهارم: نتایج.....	۶۵
اطلاعات نمونه گیری:.....	۶۶
نتایج الکتروفورز محصولات PCR در ژل آگارز:.....	۶۶
نتایج الکتروفورز محصولات PCR-RFLP پس از هضم آنزیمی نمونه های متریت در ژل آگارز:.....	۶۸
نتایج الکتروفورز محصولات PCR-RELP با هضم آنزیم Hinf ۱ نمونه های اندومتریت در ژل آگارز:.....	۶۹
نتایج الکتروفورز محصولات PCR-RFLP نمونه های جفت ماندگی در ژل آگارز:.....	۷۰
۴-۶ فراوانی توزیع آلل های G, C و ژنوتیپ های GG و GC ژن CXCR1:.....	۷۲
فصل پنجم: بحث.....	۷۵
بحث :.....	۷۶
فصل ششم: نتیجه گیری.....	۸۲
نتیجه گیری:.....	۸۳
پیشنهادهات:.....	۸۴
فصل هفتم: منابع.....	۸۵
منابع.....	۸۶

مقدمه

عفونت های رحمی باعث کاهش در صد آبستنی، افزایش فاصله زایمان تا باروری، افزایش تعداد تلقیح به ازای هر باروری، افزایش درصد حذف گاوهای شیرده و کاهش سود اقتصادی گله می شود.

مدیریت گاوها در طول دوره انتقال می تواند از انواع بیماری های رحمی پس از زایمان جلوگیری کند.

باکتری های آلوده کننده ممکن است ۱۰۰ درصد رحم گاوها را آلوده کند. عدم تعادل بین تعداد و مکانیسم دفاعی رحم منجر به انواع بیماری های رحمی از قبیل متریت سپتیک و اندومتریت می شود. میزان وقوع متریت تا ۴۰ درصد و اندومتریت ۱۵ تا ۲۶ درصد است. [۱]

نوتروفیل ها عمده ترین نوع لکوسیت در دفع باکتریهای رحم می باشند. گاوهای مبتلا به جفت ماندگی، کاهش مهاجرت نوتروفیل در محل اتصال جفت دارند. گاوهایی که مهاجرت نوتروفیل بیشتر به رحم دارند، خطر ابتلا به عفونت رحم و اندومتریت کمتری دارند. اینترلوکین ۸ عمده ترین کیموتاکسی برای نوتروفیلها است. اتصال اینترلوکین ۸ به گیرنده های CXCR1 CXCR2، باعث فعال شدن نوتروفیل ها؛ تحریک کمو تاکسی، افزایش فاگوسیتوز افزایش و توانایی کشتن باکتری ها می شود. نقش این سایتوکاین ها در مکانیسم دفاعی گاوها در فازهای مختلف تولید مثل شاید به فهم مکانیسم پیشرفت حساسیت یا مقاومت گاوها به انواع بیماریهای تولید مثل کم کند. از آنجایی که بعضی از ژنها در تشخیص دام حساس به عفونت یا مقاوم به عفونت کم می کند لذا هدف از مطالعه حاضر بررسی ارتباط بین زن CXCR1 های بیمارهای رحمی پس از زایمان می باشد. [۲-۳-۴-۵-۶-۷].