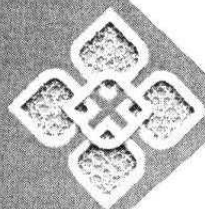


سقط جنین در گاو



www.ketab.ir

الهام منصوری بنی

سرشناسه: منصورى بنى، الهام، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پديدآور: سقط جنين در گاو/ نويسنده الهام منصورى بنى.

مشخصات نشر: تهران: نشر رز، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهرى: ۱۹۵ ص.: مصور، نمودار.

شابک: 4-94-7842-7842-622-978

يادداشت: کتابنامه.

موضوع: گاوها -- بارورى

title -- Fertility

گاوها -- توليد مثل

title -- Reproduction

سقط جنين در حيوانها

Abortion in animals

گاوها -- آبستى

title -- Pregnancy

رده بندى كنكره : ۲۰۸SF

رده بندى ديويى : ۲۱۴۲/۶۳۶

شماره كتابشناسى ملي: ۸۸۳۸۱۳۶



www.ketab.ir

سقط جنين در گاو

نويسنده: الهام منصورى بنى

تعداد صفحات: ۱۹۵ صفحه / وزيرى

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۱

قيمت: ۸۵۰۰۰ تومان

شابک: ۷-۹۳-۷۸۴۲-۷۸۴۲-۶۲۲-۹۷۸

۰۹۱۲۹۳۱۱۷۵۶ ۰۲۱-۴۴۰۱۵۶۰۸

www.rozapub.ir

فهرست مطالب

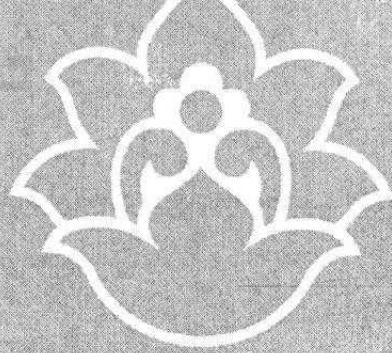
۱۳	 مقدمه
۲۱	 اهمیت سقط جنین
۲۲	 اهمیت بررسی عوامل سقط جنین در دام
۲۵	 فصل اول
۲۵	 آبیستنی و زایمان
۲۷	 الف - زایمان در گاو
۳۰	 ب ناهنجاری های زایمان
۳۳	 ج - زایمان زود رس
۳۴	 د- معایب زایمان زود رس
۳۴	 نرخ باروری و مرگ و میر جنین در گاو
۳۵	 مرگ و میر در اواخر مراحل جنینی و اوایل مرحله ی جنینی
۳۶	 باروری و مرگ زودرس و دیررس جنین
۳۷	 علت های مرگ و میر جنین
۳۸	 Infection of the embryonic environment عفونت های محیط جنینی
۳۸	 Infection of the embryo عفونت های جنین
۳۸	 عفونت های قبل از تفریح

۳۹	عقوت‌های پس از تفریح زونا پلوسیداد
۳۹	ارتباط پروژسترون سیکل بلافاصله قبل از تلقیح و میزان بقای جنین
۴۱	پرواستروس و فازلوتئال متعاقب آن
۴۲	پروژسترون قبل از تلقیح و میزان بقای جنین
۴۳	راهکارهای بهبود بقای جنین در گاو
۴۳	سوماتوتروپین گاوی
۴۴	ایجاد جسم زردهای ثانویه با hCG
۴۴	کاهش رشد فولیکولی
۴۴	تجویز پروژسترون
۴۵	تغذیه
۴۵	نقش گلوکوکورتیکوئیدها در زنده ماندن و تولد گوساله
۴۹	فصل دوم
۴۹	عوامل غیر عفونی
۵۱	عوامل غیر عفونی موثر بر سقط جنین و مرده زایی
۵۱	سن مادر، شکم زایش و سخت زایی
۵۳	طول آبستنی
۵۴	سابقه سقط جنین
۵۵	وزن تولد
۵۵	مدیریت
۵۷	تشخیص آبستنی از راه توشه رکتال و تاثیر آن بر مرگ جنین
۵۸	مرگ و میر جنین و فتوس‌های حاصل از نوکلئوترانسفر
۵۹	بالانس انرژی جیره
۵۹	تاثیر بالانس انرژی پس از زایش بر باروری بعدی
۶۰	بالانس انرژی در حوالی تلقیح و میزان آبستنی متعاقب آن
۶۰	پروتئین‌های جیره و میزان آبستنی

۶۱	وضعیت تغذیه
۶۱	درجه ی وضعیت بدنی Body condition score Lopez Gatius
۶۲	شرایط سیکلیک بودن دام
۶۲	تولید شیر
۶۲	بیماری ها
۶۳	شناخت مادری آبستنی (بقای جسم زرد)
۶۳	استرس گرما Heat stress
۶۴	مقاومت جنین به شوک حرارتی
۶۶	پروتکل های هم زمانی و تخمک گذاری
۶۷	فصل سوم
۶۷	عوامل مربوط به مادر و پدر
۶۹	عوامل مربوط به مادر
۶۹	شکم زایش
۷۰	تعداد تلقیح منجر به آبستنی
۷۱	سن دام
۷۱	سقط های قبلی
۷۱	تعداد روزهای آبستنی
۷۲	روزهای باز
۷۳	آسان زایی
۷۴	جنسیت گوساله
۷۴	دوقلو آبستنی
۷۵	تولید شیر
۷۷	ضربه های ناشی از تست آبستنی دام
۷۸	جسم زرد در تخمدان
۷۸	فضای ناکافی رحم

۷۸	اثرات ورم پستان بر تولید مثل و سقط
۸۰	شرایط بدنی و سایر شرایط غیر طبیعی
۸۰	عوامل مربوط به پدر
۸۲	عوامل محیطی
۸۲	استرس گرمایی
۸۳	اثر فصل و سال
۸۵	سوء تغذیه و عوامل مدیریت خوراک
۸۶	افزایش سطح اوره
۸۷	افزایش نیترات
۸۹	فصل چهارم
۸۹	عوامل ژنتیکی
۹۱	عوامل ژنتیکی موثر بر سقط جنین و مرده زایی
۹۱	عارضه ژنتیکی DUMPS
۹۳	بیماری ژنتیکی cvM
۹۴	نقص ژنتیکی Achondroplasia
۹۵	بیماری ژنتیکی BLAD BLAD
۹۵	عوامل اپی ژنتیک موثر بر سقط جنین
۹۶	نقص کروموزومی
۹۷	ناهنجاری تکامل قلب
۹۹	فصل پنجم
۹۹	عوامل متابولیک
۱۰۱	عوامل متابولیک و خونی موثر بر سقط جنین و مرده زایی
۱۰۵	تأثیر سطح گلیکوزن کبد بر سقط جنین و مرده زایی
۱۰۶	هورمونها
۱۱۱	فصل ششم

۱۱۲	عوامل عفونی موثر بر سقط جنین و مرده زایی
۱۱۳	بروسلوز:
۱۱۴	بروسلا ملیتتسیس
۱۱۹	تورم اپیدیدیم در گوسفند در اثر بروسلا اوویس
۱۲۰	لپتوزیپرا:
۱۲۹	کمپیلوباکتریوزیس
۱۲۹	گونه های کمپیلوباکتر
۱۳۱	سقط و تولد زودرس در ماه های آخر بارداری
۱۳۳	برگشت باروری
۱۳۳	عفونت های بالینی:
۱۳۳	گونه های کمپیلوباکتر
۱۳۶	سالمونلاها
۱۴۰	کلامیدوفیلا آبرتوس
۱۴۱	سقط آنزوتیک میش ها:
۱۴۳	آنسفالومیلیت تک گیر گاوان کلامیدیا آبرتوس:
۱۴۴	باسیلوس لیچینیفرمیس:
۱۴۴	باکتری های تازکدار (Flexispira Rappini)
۱۴۵	تب Q (Q fever):
۱۴۹	فصل هفتم
۱۴۹	عوامل ویروسی و انگلی
۱۵۱	رینوتراکیت عفونی گاو (IBR)
۱۵۲	اسهال ویروسی گاوان (BVD)
۱۵۳	ویروس آکابان
۱۵۴	عوامل انگلی
۱۵۴	نتوسپوروزیس

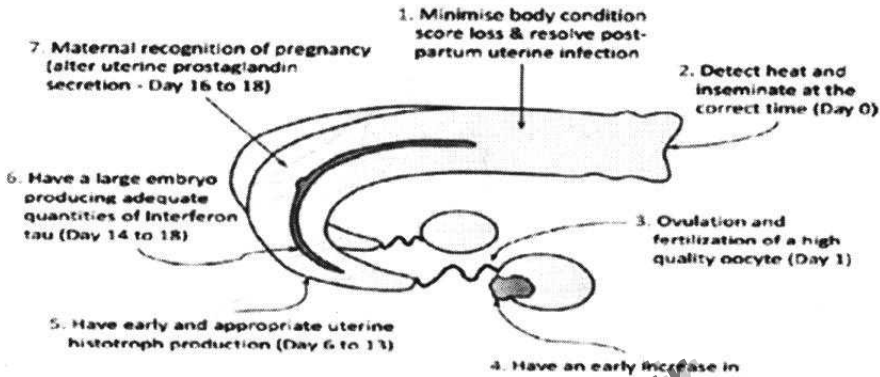


مقدمه

اصطلاح باروری در گاو ماده نشان دهنده میل و قدرت جفت گیری، توانا پیغا، به روبان و در نهایت قدرت خارج نمودن گوساله سالم و پرده های جنینی است. گاو سالم باروری طبیعی را با تولید یک گوساله با قابلیت حیات، در هر سال نشان می دهد. عقی می به معنای ناتوانی مطلق در تولید مثل است اما عدم باروری که گاهی آن را به غلط مترادف عقی می می دانند، عدم تولید با تأخیر در تولید سالانه گوساله زنده را نشان می دهد. لذا اصطلاح کاهش باروری حالت اخیر را بهتر توصیف می نماید. در گاوهای شیری ماده این عارضه نه تنها در تولید نسلی از نسل موجود اختلال ایجاد می کند بلکه در میزان تولید شیر هم اثر دارد، زیرا آبستنی و زایمان برای شروع و ادامه شیردهی در این گونه جانوری لازم است (۴).

در طبیعت قاعده کلی آن است که حیوانات سالی یک بار تولید مثل نمایند، لذا اکثر زایمان ها در بهار که مناسب ترین فصل برای رشد نوزاد است، صورت می گیرد. در این فصل به دلیل افزایش تور و گرما، مواد غذایی به مقدار فراوان تر در دسترس مادران قرار گرفته و به تبع آن امکان شیردهی آنها بیشتر است. در شرایط پرورش صنعتی، با بهبود وضع غذا و جایگاه دامها، فصل تولید مثل طولانی تر شده و لذا ممکن است در هر موقع از سال شاهد

تولید مثل و دسترسی به سایر فرآورده‌های پی آیند آن باشیم. شکل زیر شیمایی از موارد موثر باروری مطلوب را نشان می‌دهد.



شیمایی از موارد موثر بر باروری مطلوب را نشان می‌دهد

هرچند فرآورده‌های دامی بخش عمده‌ای از غذای انسان را تشکیل می‌دهند، اما باید توجه داشت که دام برای سیر نمودن انسان محصول تولید نمی‌کند بلکه در درجه اول برای بقای نوزاد خود غذا فراهم می‌نماید. انسان با اصلاح نژاد و مدیریت خود که نوعی رابطه هم زیستی است، موجب افزایش تولید دام‌ها و بهره‌مندی از این تولید اضافی می‌گردد. هدف انسان از پرورش گاو شیری، همواره تولید شیر حداکثری بوده است (۱۳). ولی در ۵ دهه گذشته علی‌رغم افزایش تولید شیر، کاهش همزمان باروری افزایش یافته است (۴۵). شکل‌های زیر روند افزایش میانگین تولید شیر و افزایش نرخ مرده زایی در سال‌های اخیر را نشان می‌دهد.