

اصول پرورش گاو و گاومیش

مؤلف

نیوشا رنجبر مازندرانی



انتشارات فراگیر الوند

۱۴۰۰

سرشناسه	: حسینیان، پوریا، ۱۳۷۶-
عنوان و نام پدیدآور	: اصول پرورش گاو و گاومیش / مولف پوریا حسینیان، نیوشا رنجبر مازندرانی.
مشخصات نشر	: ساری: فراگیر الوند، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۲ ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: 978-622-7614-53-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: گاوداری
	Dairy farming
	گاوها — اصلاح نژاد
	Cattle -- Breeding
	گاو شیری — اصلاح نژاد
	Dairy cattle -- Breeding
	گاومیش‌ها — اصلاح نژاد
	Buffaloes -- Breeding
شناسه افزوده	: رنجبر مازندرانی، نیوشا، ۱۳۷۸-
رده بندی کنگره	: ۲۳۹SF
رده بندی دیویی	: ۲۱۴۲/۶۳۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۲۱۰۰۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

www.ketab.ir



عنوان کتاب اصول پرورش گاو و گاومیش
 مؤلف نیوشا رنجبر مازندرانی
 صفحه آرا فراگیر الوند
 طراح جلد فراگیر الوند
 ناشر فراگیر الوند
 شمارگان ۱۵۰۰ نسخه
 نوبت چاپ اول ۱۴۰۰
 قیمت ۳۵۰۰۰ تومان

ISBN: 978-622-7614-53-4

فهرست مطالب

۱۰	مقدمه
۱۱	ساختار بدنی
۱۱	جمعیت
۱۱	گاو در فرهنگ ایران
۱۲	گاو در فرهنگ هند
۱۳	گاو در فرهنگ اروپا
۱۳	گاوها، از محل تا مراحل زندگی
۱۴	گاوها، حیوانات باهوش و خوش حافظه
۱۵	گاوها، موجودات اجتماعی
۱۶	گاوها، حیوانات مهربان
۱۶	رابطه مادر-فرزند قوی در گاوها
۱۶	شرایط راحتی و آسایش گاو
۱۶	شرایط آسایش گاو چیست؟
۱۷	مزایای شرایط آسایش و راحتی گاو
۱۷	شرایط آسایش جسمی گاو
۱۸	شرایط آسایش روانی گاو
۱۸	شرایط آسایش غذایی گاو
۱۸	محل نگهداری گاو
۱۹	زندگی گاوها در مزارع صنعتی
۲۰	زندگی گاوهای شیره
۲۳	بارداری و زایمان
۲۴	دوران شیرین بچه‌داری!
۲۵	پایان دردناک گاوهای شیره
۲۵	زندگی گاوهای گوشتی
۲۷	تولید مثل
۲۸	استفاده‌ها

۲۹	 طبقه بندی
۲۹	 نژادها
۲۹	 معرفی نژاد گاو هلشتاین (Holstein cattle)
۳۰	 خصوصیات ظاهری
۳۰	 قد و وزن
۳۱	 زایش و خصوصیات گوساله
۳۱	 خصوصیات تولیدی
۳۱	 تغذیه گاوهای شیری
۳۲	 انرژی
۳۳	 پروتئین
۳۳	 دوره خشکی
۳۴	 اوایل شیرواری
۳۷	 اواسط شیرواری
۳۷	 اواخر شیرواری
۳۸	 تلیسه های شکم اول
۴۲	 مهم ترین نکات جهت یادآوری
۴۳	 اثر طول دوره ی روشنایی روزانه و هورمون رشد (تروپست) بر تولید شیر در گاوها
۴۴	 اثر متابولیک هورمون رشد
۴۶	 نتیجه
۴۶	 نکات کاربردی در مدیریت تغذیه ای گاو های شیری
۴۷	 نکات عمومی در تغذیه گاوهای شیری
۴۸	 تغذیه ی دوره ای گاوهای شیری
۴۹	 بر اساس پنج مرحله تولید حیوان به شرح زیر می باشد :
۴۹	 ۱- برنامه های تغذیه ای در مرحله اول تولید
۴۹	 در این دوره رعایت نکات ذیل ضروری است
۵۱	 - مدیریت تغذیه ای در مرحله آخر شیر دهی :
۵۱	 مدیریت تغذیه ای گاوهای خشک :
۵۲	 آنستروس و استروس در گاوهای شیری

تشخیص مشکل (معضل).....	۵۳
آنستروس (anestrus).....	۵۳
کیست تخمدانی.....	۵۵
تکنیک انتقال جنین در گاو.....	۵۵
همزمان سازی فحلی ۲.....	۵۶
سویر اوولاسیون ۳.....	۵۷
شستشوی جنین ۵.....	۵۸
انجماد جنین ۶.....	۵۹
روش های انجام عمل: ET.....	۶۰
هدف از انجام عمل: ET.....	۶۰
بهترین کاربردهای مورد استفاده جنین.....	۶۰
۲- بکارگیری ماده گاوهای اصیل در تولید گوساله های نر ممتاز :.....	۶۱
۳- انتقال وسیع و نامحدود جنین.....	۶۱
پیشگیری از جا به جایی شیردان.....	۶۱
مقدمه.....	۶۲
دوره انتقال.....	۶۳
اختلالات پس از زایمان.....	۶۳
شرایط بدنی گاو.....	۶۴
افزایش تدریجی تغذیه با کنسانتره.....	۶۵
تغذیه با کنسانتره بعد از زایمان.....	۶۶
هیپوکلسمی (کاهش کلسیم خون).....	۶۶
شکل فیزیکی جیره.....	۶۷
برنامه علوفه ای گاو خشک.....	۶۸
مدیریت آخور.....	۶۹
نتیجه گیری.....	۷۱
تشخیص به موقع فحلی و آبستنی.....	۷۱
مفهوم فحلی.....	۷۲
جنبه های اقتصادی تشخیص فحلی.....	۷۲

۷۳	 علائم و نشانه های فحلی
۷۴	 وسائل و روشهای کمکی برای تشخیص فحلی
۷۶	 تشخیص آبستنی
۷۷	 پروژسترون
۷۸	 جمع بندی
۷۹	 تشخیص فحلی و زمان مناسب تلقیح
۷۹	 چه موقع فحل یابی کنیم؟
۸۰	 اهمیت اولین فحلی گاو
۸۱	 چند نکته مهم در تلقیح مصنوعی
۸۱	 نکاتی درباره پرورش گوساله های شیری
۸۳	 مسائل اقتصادی
۸۳	 لبنیات
۸۴	 طول عمر گاوهای شیرده
۸۴	 گاوهای شیرده چقدر عمر می کنند؟
۸۵	 گوساله ها چقدر عمر می کنند؟
۸۶	 حداکثر سن طبیعی یک گاو چقدر است؟
۸۷	 گاو ها چقدر عمر می کنند؟
۸۷	 ژنتیک و طول عمر گاوها
۸۸	 ویژگی های گاوهای مدرن
۸۸	 گاو ها چه مدت شیر تولید می کنند؟
۸۹	 چند واقعیت جالب درباره گاو که شاید ندانید
۹۲	 منابع

مقدمه

گاو (نام علمی: *Bos taurus*) گونه‌ای پستاندار سُم‌دار، نشخوارکننده و تهی‌شاخ از راسته رُوج‌سمنان، خانواده گاوان و سرده گاوها (*Bos*) است. سرده گاوها شامل گاو و نزدیک‌ترین بستگان آن مانند گِیال، غُزگاو، بنتنگ و گاو کامبوجی است.

گاو برای گوشت، تولید شیر و استفاده از پوست برای تولید چرم توسط انسان پرورش داده می‌شود. یکی دیگر از محصولات تولید شده از این حیوان، کود حیوانی است.

نزدیک به ۱۰۵۰۰ سال پیش حدود ۸۰ رأس گاو برای نخستین بار در آناتولی مرکزی، شام و غرب ایران اهلی شدند. طبق تخمینی در سال ۲۰۱۱ نزدیک به ۱,۴ میلیارد رأس گاو در جهان وجود دارد.