



باشگاه پژوهشگران جوان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

گزارش طرح پژوهشی

عنوان:

تعیین بهترین درصد ژنی گاو هلستاین در گاوهای شیری استان مرکزی

مجری طرح:

عاطفه کاوسی

سال ۱۳۹۶

سرشناسه	: کاوسی، عاطفه، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	: تعیین بهترین درصد ژنی گاو هلشتاین در گاوهای شیری استان مرکزی / مجری طرح عاطفه کاوسی؛ آبرای باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات دارا، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۶۲ ص: مصور (رنگی)، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۸۵-۵۲-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۵۶ - ۶۱
موضوع	: گاو هلشتاین -- ایران -- استان مرکزی -- اصلاح نژاد -- تحقیق
موضوع	: Holstein-Friesian cattle -- Breeding -- Iran -- Markazi (Province) -- Research
موضوع	: گاو هلشتاین -- اصلاح نژاد
موضوع	: Holstein-Friesian cattle -- Breeding
موضوع	: گاو هلشتاین -- ایران -- استان مرکزی -- ژنتیک -- تحقیق
موضوع	: Holstein-Friesian cattle -- Genetics -- Iran -- Markazi (Province) -- Research
موضوع	: گاو شیری -- ایران -- استان مرکزی -- اصلاح نژاد -- تحقیق
موضوع	: Dairy cattle -- Breeding -- Iran -- Markazi (Province) -- Research
موضوع	: گاوداری صنعتی -- ایران
موضوع	: Cattle trade -- Iran
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی. واحد بروجرد. باشگاه پژوهشگران جوان
رده بندی کنگره	: SF1۹۹
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۲۳۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۱۸۹۸۶
وضعیت رکورد	: فیبا

www.ketab.ir

نام کتاب: تعیین بهترین درصد ژنی گاو هلشتاین
در گاوهای شیری استان مرکزی



انتشارات دارا

نویسنده: عاطفه کاوسی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۸۵-۵۲-۷

چاپ: اول ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

ناشر: دارا

ناظر فنی بر چاپ: وحید مرادی

آدرس: تهران خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ولی عصر، روبروی سینما استقلال
کوچه شهید فخاری، پلاک ۱، طبقه اول

تلفن: ۸۸۹۱۷۸۲۳ - ۸۸۹۱۹۴۲۷ - ۸۸۹۳۲۶۴۵

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول.....	۹
مقدمات و کلیات.....	۹
۱-۱- مقدمه.....	۱۰
۱-۲- بیان مسئله.....	۱۱
۱-۳- فرضیه‌ها.....	۱۱
۱-۴- اهداف اصلی.....	۱۲
فصل دوم.....	۱۳
۲-۱- وضعیت پرورش دام در ایران.....	۱۴
۲-۲-۱- شناسایی نژادهای گاو:.....	۱۸
۲-۲-۲- مشهورترین نژاد گاوهای شیری در جهان.....	۱۸
۲-۲-۳- ویژگی‌های گاو هلشتاین.....	۲۱
۲-۳-۴- برآورد شاخص عملکرد به روش ژنتیکی.....	۲۳
۲-۴-۴- بخش مربوط به اطلاعات صفات تولید.....	۲۴
۲-۵-۴- شایستگی اقتصادی.....	۲۴
۲-۶-۴- امتیاز سلول‌های سوماتیک.....	۲۴
۲-۷-۴- طول عمر و تولید.....	۲۵
۲-۸-۴- میزان آبستنی دختران.....	۲۵
۲-۵- ارزیابی اسپرم گاو نر.....	۲۵
۲-۶- وضعیت اصلاح نژاد دام در کشور.....	۲۵
۲-۷- چالش‌های صنعت گاوشیری کشور.....	۲۶
۲-۸- راهکارهای صنعت گاو شیری کشور.....	۲۶
۲-۱۰- عوامل ژنتیکی مؤثر بر تولید شیر و ترکیبات آن.....	۲۷
۲-۱۰-۱- اثرات ژنتیکی مادری.....	۲۷
۲-۱۰-۲- اثر پدری.....	۲۸
۲-۱۱- عوامل محیطی مؤثر بر تولید شیر و ترکیبات آن.....	۲۸

۵۳	فصل پنجم
۵۳	نتایج کلی
۵۴	نتیجه گیری
۵۵	فصل ششم
۵۵	منابع

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۲۲	جدول ۱-۲ ترکیبات شیر پنج نژاد گاو شیری
۳۸	جدول ۲-۳ خلاصه آماری از ساختار شجره داده‌های مورد بررسی
۴۵	جدول ۳-۴ آمار توصیفی از صفات مورد بررسی گاوهای هلشتاین سفید مرکزی
۴۶	جدول ۴-۴ تجزیه واریانس عوامل مؤثر در مقدار شیر
۴۶	جدول ۵-۴ تجزیه واریانس عوامل مؤثر در مقدار چربی
۴۷	جدول ۶-۴ تجزیه واریانس عوامل مؤثر در مقدار پروتئین
۴۸	جدول ۷-۴ مؤلفه‌های واریانس و وراثت‌پذیری صفات تولیدی شیر
۴۹	جدول ۸-۴ برآورد واریانس‌ها و کواریانس‌ها فنوتیپی صفات مورد بررسی
۴۹	جدول ۹-۴ ماتریس واریانس‌ها و کواریانس‌های ژنتیکی افزایشی صفات مورد بررسی
۴۹	۱۰-۴ مقایسه میانگین‌های حداقل مربعات شاخص انتخاب برای سطوح مختلف درصد زنی
۵۰	جدول ۱۱-۴ تجزیه واریانس رگرسیون خطی مربوط به تولید شیر
۵۰	جدول ۱۲-۴ برآورد پارامترهای معادله رگرسیون خطی و سطح معنی‌دار مربوط به شاخص انتخاب مقدار شیر
۵۰	جدول ۱۳-۴ تجزیه واریانس رگرسیون خطی مربوط به مقدار چرب
۵۱	جدول ۱۵-۴ تجزیه واریانس رگرسیون خطی مربوط مقدار پروتئین