

فهرست مطالب

۹.....	پیشگفتار مؤلفین
۱۱.....	مقدمه

فصل اول نژادهای گوسفند و بز مهم در دنیا و ایران

۱۶.....	۱- نژادهای گوسفند و بز
۱۶.....	۱-۱- نژادهای مهم گوسفند در دنیا
۱۶.....	۱-۱-۱- نژادهای گوسفند با پشم خیلی ظریف
۱۷.....	۱-۱-۲- نژادهای با پشم نسبتاً ظریف
۱۸.....	۱-۱-۳- نژادهای پشم بلند
۱۸.....	۱-۱-۴- نژادهای پشمی دورگ
۱۹.....	۱-۱-۵- نژادهای با پشم ضخیم
۲۱.....	۱-۱-۶- نژادهای گوسفند پوستی
۲۴.....	۱-۱-۷- نژادهای گوسفند شیری
۳۲.....	۱-۱-۸- نژادهای گوسفند گوشتی
۴۴.....	۱-۲- نژادهای گوسفند در ایران
۴۵.....	۱-۲-۱- نژادهای گوسفند پشمی ایران
۵۳.....	۱-۲-۲- نژادهای گوسفند گوشتی ایران
۷۴.....	۱-۲-۳- گوسفندان نژادهای شیری ایران
۷۷.....	۱-۲-۴- گوسفندان نژادهای پوستی ایران
۸۲.....	۱-۲-۵- نژادهای سنتز شده ایرانی
۸۶.....	۱-۲-۶- قرابت ژنتیکی و روابط فیلوژنتیکی بین نژادهای مختلف گوسفندان بومی ایران
۸۷.....	۱-۳- نژادهای مشهور بز در دنیا
۸۸.....	۱-۳-۱- بز شیری سانن
۸۹.....	۱-۳-۲- بز شیری آلپاین
۹۱.....	۱-۳-۳- بز بیتال پاکستان
۹۲.....	۱-۳-۴- بز آنقوره یا آنگورا
۹۳.....	۱-۳-۵- بز بوئر
۹۴.....	۱-۳-۶- بز مورسیا-گرانادا
۹۶.....	۱-۴- نژادهای بز ایرانی
۱۰۰.....	۱-۴-۱- وضعیت ریسک جمعیتی در نژادهای دامی
۱۰۱.....	۱-۴-۱-۱- معیارهای خطر انقراض نژادی
۱۰۳.....	۱-۴-۱-۲- نژادهای گوسفند ایرانی در خطر انقراض
۱۰۳.....	۱-۴-۱-۳- نژادهای بز ایرانی در خطر انقراض
۱۱۰.....	۱-۴-۱-۶- سیستم‌های پرورش گوسفند در ایران
۱۱۳.....	۱-۴-۱-۷- استراتژی‌های حفاظت از منابع ژنتیکی دامی

فصل دوم اصول اولیه اصلاح نژاد

- ۱-۲- مفاهیم اساسی اصلاح نژادی..... ۱۱۵
- ۲-۲- اصطلاحات مهم..... ۱۱۷
- ۳-۲- وراثت پذیری..... ۱۱۹
- ۱-۳-۲- اهمیت وراثت پذیری..... ۱۲۰
- ۴-۲- تکرارپذیری..... ۱۲۳
- ۱-۴-۲- اهمیت تکرار پذیری..... ۱۲۴
- ۵-۲- همبستگی ژنتیکی..... ۱۲۴
- ۲-۶- برنامه اصلاح نژادی در دام سبک..... ۱۲۵
- ۱-۶-۲- تعریف اهداف اصلاح نژادی..... ۱۲۶
- ۲-۶-۲- صفات اقتصادی مهم در گوسفند..... ۱۲۸
- ۷-۲- ساختار برنامه های اصلاحی..... ۱۳۲
- ۸-۲- استراتژی هسته های اصلاح نژاد..... ۱۳۳
- ۱-۸-۲- هسته بسته..... ۱۳۳
- ۲-۸-۲- هسته باز..... ۱۳۵
- ۳-۸-۲- نر مرجع..... ۱۳۵
- ۴-۸-۲- اصلاح نژاد گروهی با مشارکت بهره برداران..... ۱۳۶
- ۵-۸-۲- چرخش پدرها در گله ها..... ۱۳۷
- ۹-۲- دفتر انساب..... ۱۳۸
- ۱۰-۲- ثبت مشخصات..... ۱۳۸
- ۱۱-۲- ثبت رکوردها..... ۱۴۱
- ۱-۱۱-۲- رکوردهای باروری..... ۱۴۳
- ۲-۱۱-۲- رکوردهای عملکرد لاشه..... ۱۴۳
- ۳-۱۱-۲- ثبت رکوردهای شیر..... ۱۴۴
- ۴-۱۱-۲- ارزیابی ظاهری تیپ گوسفند..... ۱۴۴
- ۵-۱۱-۲- ثبت رکوردهای پشم..... ۱۴۵
- ۶-۱۱-۲- ارزیابی وضعیت بدن (BCS)..... ۱۴۵
- ۱۲-۲- برآورد ارزش اصلاحی..... ۱۴۷
- ۱-۱۲-۲- اصول تخمین ارزش اصلاحی..... ۱۴۸
- ۲-۱۲-۲- صحت برآورد ارزش اصلاحی (قابلیت اعتماد)..... ۱۴۹
- ۳-۱۲-۲- برآورد ارزش اصلاحی شیر..... ۱۵۰
- ۴-۱۲-۲- برآورد ارزش اصلاحی تداوم شیردهی..... ۱۵۱
- ۵-۱۲-۲- برآورد ارزش اصلاحی تعداد سلول های بدنی شیر..... ۱۵۱
- ۶-۱۲-۲- برآورد ارزش اصلاحی لاشه..... ۱۵۱
- ۷-۱۲-۲- برآورد ارزش های اصلاحی صفات تولیدمثلی..... ۱۵۲

- ۱۵۳..... ۱۳-۲- ارزش اقتصادی صفات
- ۱۵۵..... ۱-۱۳-۲- ارزش اصلاحی کل
- ۱۵۸..... ۱۴-۲- انتخاب
- ۱۵۹..... ۱-۱۴-۲- انتخاب برای تک‌صفت
- ۱۶۰..... ۲-۱۴-۲- انتخاب هم‌زمان برای چند صفت
- ۱۶۱..... ۳-۱۴-۲- انتخاب برای صفات کمی
- ۱۶۴..... ۴-۱۴-۲- انتخاب ژنومی در دام سبک
- ۱۶۵..... ۱۵-۲- سیستم آمیزشی
- ۱۶۶..... ۱-۱۵-۲- آمیزش خویشاوندی
- ۱۶۶..... ۲-۱۵-۲- هم‌خونی
- ۱۶۷..... ۳-۱۵-۲- آمیزش غیرخویشاوندی
- ۱۶۸..... ۴-۱۵-۲- انواع آمیخته‌گری
- ۱۶۹..... ۵-۱۵-۲- چالش‌های آمیخته‌گری
- ۱۷۰..... ۶-۱۵-۲- جفتگیری هدفمند در غالب برنامه‌های اصلاح نژادی
- ۱۷۰..... ۱۶-۲- پیشرفت ژنتیکی
- ۱۷۱..... ۱-۱۶-۲- واریانس ژنتیکی یک صفت
- ۱۷۱..... ۲-۱۶-۲- قابلیت اعتماد تخمین ارزش اصلاحی (صحت انتخاب)
- ۱۷۱..... ۳-۱۶-۲- شدت انتخاب
- ۱۷۱..... ۴-۱۶-۲- فاصله نسل
- ۱۷۲..... ۱۷-۲- روند ژنتیکی
- ۱۷۴..... ۱۸-۲- انتقال پیشرفت ژنتیکی

فصل سوم کاربرد اصلاح نژاد در عمل

- ۱۷۶..... ۱-۳- اصلاح نژاد در عمل
- ۱۷۶..... ۱-۱-۳- هویت‌گذاری و تشکیل شناسنامه
- ۱۷۹..... ۲-۱-۳- انتخاب دام نرها و ماده‌های برتر
- ۱۷۹..... ۳-۱-۳- انتخاب براساس ظاهر دام (چشمی یا مشاهده‌ای)
- ۱۸۰..... ۴-۱-۳- انتخاب بر اساس صفات عملکردی دام
- ۱۸۰..... ۵-۱-۳- نرخ رشد و باروری
- ۱۸۰..... ۶-۱-۳- تصویر و ساختار بدن
- ۱۸۲..... ۲-۳- تعیین سن دام
- ۱۸۶..... ۳-۳- انتخاب دام نر
- ۱۸۸..... ۴-۳- برخی نکات در خصوص فصل جفت‌گیری
- ۱۹۰..... ۱-۴-۳- جفت‌گیری کنترل شده
- ۱۹۰..... ۵-۳- سوالات متداول
- ۱۹۷..... ۶-۳- آدرس‌ها و لینک‌های مهم
- ۱۹۹..... لیست منابع