

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حفاظت زنتی کی ذخایر دامی

تدوین و گردآوری:

مسعود علی پناه

فائزہ قراری

سر شناسه	علی پناه، مسعود، ۱۳۴۸.
عنوان و پدیدآور	حفاظت ژنتیکی ذخایر دامی- تدوین و گردآوری: مسعود علی پناه، فائزه قراری
مشخصات نشر	دانشگاه تربت حیدریه
مشخصات ظاهری	۱۸۳ ص.: جدول، نمودار، مصور.
شابک	978-600-93157-0-3
وضعیت فهرست نویسی	بر اساس اطلاعات فیبا (فهرست نویسی پیش از انتشار).
یادداشت	کتابنامه ص ۱۳۹-۱۲۹
یادداشت	علی پناه، مسعود، ۱۳۴۸، مؤلف.
یادداشت	قراری، فائزه، ۱۳۶۶، مؤلف.
موضوع	دامپروری - ذخایر ژنتیکی.
موضوع	حیوانات - ذخایر ژنتیکی.
موضوع	دامپروری - ایران.
بند، شنگره	۱۳۹۲ ح ۱۵/۳ SF
ردی دیویی	۶۳۶/۰۸

نشر نورعلم تهران - خ انقلاب - خ ۱۲ فروردین - پلاک ۲۵۹ - ط ۴ - واحد ۸ - تلفن ۶۶۴۰۳۶۱۰

۰۹۱۲۳۳۳۴۲۲۹ noreelm@yahoo.com

حفاظت ژنتیکی ذخایر دامی

تدوین و گردآوری: مسعود علی پناه، فائزه قراری

ناشر: دانشگاه تربت حیدریه

شمارگان: ۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۲

چاپ و صحافی: الغدير

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

فروشگاه نورعلم: تهران، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران، پلاک ۲۵۹، پستی ۱۱۱، تهران، یکهشت و فروردین -

کتابسرای اندیشه- طبقه همکف. ۶۶۴۰۳۶۱۰

دانشگاه تربت حیدریه : خراسان رضوی - تربت حیدریه - کیلومتر ۷ تربت حیدریه به مشهد

موبایل کار: در صورت عدم دسترسی به کتابهای این انتشارات، از طریق تماس با شماره زیر
کتابها با پست به تمام نقاط ایران ارسال می شود. ۰۹۱۲۳۳۳۴۲۲۹

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول: توده‌های بومی ایران	۱
مقدمه	۱
۱-۱- توده‌های بومی ایران	۳
۱-۱-۱- توده‌های بومی یز در ایران	۵
۱-۱-۲- گوسفند ایرانی	۷
۱-۱-۳- رده‌های بومی شاخص گوسفند در ایران :	۷
۱-۱-۴- توده‌های بومی گاو در ایران	۱۲
۱-۱-۵- توده‌های بومی میش ایرانی	۱۶
۱-۱-۶- توده‌های بومی مرنج ایرانی	۱۷
فصل دوم: مفاهیم اساسی در حفاظت ژنتیکی	۲۰
۱-۲- اصول پایه ژنتیکی	۲۰
۱-۲-۱- جهش- عامل ایجاد تنوع جدید ژنتیکی	۲۰
۱-۲-۲- پیدایش نژادها	۲۱
۱-۲-۳- اثر حیوانات اولیه اهلی شده	۲۱
۱-۲-۴- جریان ژن‌ها	۲۱
۱-۲-۵- انتخاب طبیعی	۲۲
۱-۲-۶- شناسایی یک نژاد	۲۳
۲-۲- انقراض	۲۴
۱-۲-۲- انقراض گونه‌ها	۲۵
۲-۲-۳- انقراض نژاد	۲۶
۲-۲-۴- انقراض ژن‌ها	۲۷
۲-۲-۵- انقراض همیشگی است	۲۹
۲-۲-۳- جمعیت‌ها، گونه‌های در خطر انقراض	۳۱

- ۳۱ اندازه مؤثر جمعیت ۱-۳-۲
- ۳۳ دسته بندی IUCN ۲-۳-۲
- ۳۴ نژادهای در خطر ۳-۳-۲
- ۳۶ جوامع و ژن‌های در خطر ۴-۳-۲
- ۳۸ جمعیت‌ها در حال تغییر سریع ۵-۳-۲
- ۳۸ عمل شناسایی گله‌های حفاظت ۴-۲
- ۴۲ فصل سوم: روش‌های محافظت
- ۴۲ روش Ex Situ در برابر In Situ ۱-۳
- ۴۳ ایجاد ذخایر کرایوژنیک ۱-۱-۲
- ۴۶ روش In Situ ۲-۱-۳
- ۴۹ تنه‌ها و رانش از کرایوژنیک و محافظت زنده ۳-۱-۳
- ۵۰ خزانه ژنی در برابر حفاظت جداگانه نژادی ۲-۳
- ۵۰ نژادهای مجزا ۱-۲-۳
- ۵۰ خزانه های ژنی ۲-۲-۳
- ۵۳ حفظ جمعیت‌های کوچک زنده ۳-۳
- ۵۳ ایجاد نمونه ۱-۳-۳
- ۵۷ انتخاب ۲-۳-۳
- ۶۰ همخوانی ۳-۳-۳
- ۶۱ جمعیت با اندازه کوچک و رانش ۴-۳-۳
- ۶۲ حداقل اندازه گله‌های حفاظت شده ۵-۳-۳
- ۶۴ توصیه‌هایی برای انجام برنامه‌های پرورشی در جمعیت‌های کوچک ۴-۳
- ۶۵ راهبردهای پرورش ۵-۳
- ۶۵ پرورش طبیعی ۱-۵-۳
- ۶۶ آمیزش تصادفی ۲-۵-۳
- ۶۷ پرورش شجره‌نامه‌ای ۳-۵-۳
- ۶۹ حداکثر اجتناب ۴-۵-۳
- ۶۹ زیر لاین‌ها ۵-۵-۳

۷۱ ۳-۶- حفاظت برای بهره‌برداری

۷۷ فصل چهارم: حفاظت در عمل

۷۸ ۴-۱- پروژه‌های دولت‌های ملی

۷۸ ۴-۱-۱- اهمیت گونه‌های در حال انقراض برای اهلی شدن

۷۹ ۴-۱-۲- نژادهای مستعد استفاده

۸۲ ۴-۱-۳- حفاظت نژادها به عنوان بخشی از حفاظت محیط

۸۳ ۴-۲- سازمان‌های غیر دولتی

۸۴ ۴-۱-۱- حفاظت زیستگاه

۸۶ ۴-۲-۲- نژادها با اهمیت فرهنگی

۸۷ ۴-۳- سازمان‌های خصوصی

۸۸ ۴-۳-۱- حفاظت از نژادها برای بهره‌برداری‌های اقتصادی

۸۹ ۴-۳-۲- تحقیق و حفاظت

۹۲ ۴-۳-۳- حفاظت برای توریسم اهدان آموزشی

۹۳ ۴-۳-۴- تبلیغات شرکت‌ها

۹۳ ۴-۵- تلاش‌های حفاظتی بخش خصوصی

۹۳ ۴-۵-۱- کشاورزان

۹۵ فصل پنجم: حفاظت ژنتیکی گوسفند

۹۶ ۵-۱- وضعیت حاضر

۹۸ ۵-۲- روشهای حفاظت

۹۸ ۵-۲-۱- حفاظت حیوان زنده

۱۰۰ ۵-۲-۲- محافظت سرد نگهداشتن گامت‌ها و رویانها

۱۰۱ ۵-۳- انتخاب روش

۱۰۲ فصل ششم: حفاظت ژنتیکی در گاو

۱۰۳ ۶-۱- توزیع ذخایر نژادی گاو در نواحی دنیا

۱۰۴ ۶-۲- راهکردهای حاضر برای حفاظت نژادی

۱-۲-۶-۱	نواحی واقع در کشورهای در حال توسعه	۱۰۴
۲-۲-۶-۲	راهکاردهای حفاظت اروپایی	۱۰۵
۳-۶-۳	هزینه محافظت	۱۰۷
۴-۶-۴	اهداف حفاظت، با استنباط از عملکردهای کنونی	۱۰۸
۵-۶-۵	راهکارهای حفاظت برای اهداف متفاوت حفاظتی	۱۰۹
۶-۶-۶	معیار انتخاب نژادهای در خطر انقراض برای حفاظت واقعی	۱۱۳
۷-۶-۷	روشهای محافظت	۱۱۵
۶-۷-۱	یک فلسفه دیگر برای محافظت	۱۱۷
فصل ششم: بررسی ارزش مطالعات فاصله ژنتیکی در حفاظت از منابع ژنتیکی حیوانی		
۱-۷-۱	طو- علمی فاصله ژنتیکی در زمینه حفاظت نژادی	۱۲۰
۲-۷-۲	معیارهای انتخاب نژادی برای حفاظت	۱۲۱
۳-۷-۳	پروژه‌های - فاصله ژنتیکی	۱۲۲
۴-۷-۴	اعتبار نتایج فواصل ژنتیکی	۱۲۳
۵-۷-۵	تناسب نتایج فاصله ژنتیکی	۱۲۵
منابع		
۱۲۹		
ضمائم		
۱۳۹		
توده‌های بومی بز در ایران		
۱۴۰		
توده‌های بومی گوسفند در ایران		
۱۴۶		
توده‌های بومی گاو در ایران		
۱۷۳		
توده‌های بومی گاو میش در ایران		
۱۷۷		
توده‌های بومی مرغان ایرانی		
۱۷۸		