

بسم الله الرحمن الرحيم

کلیات

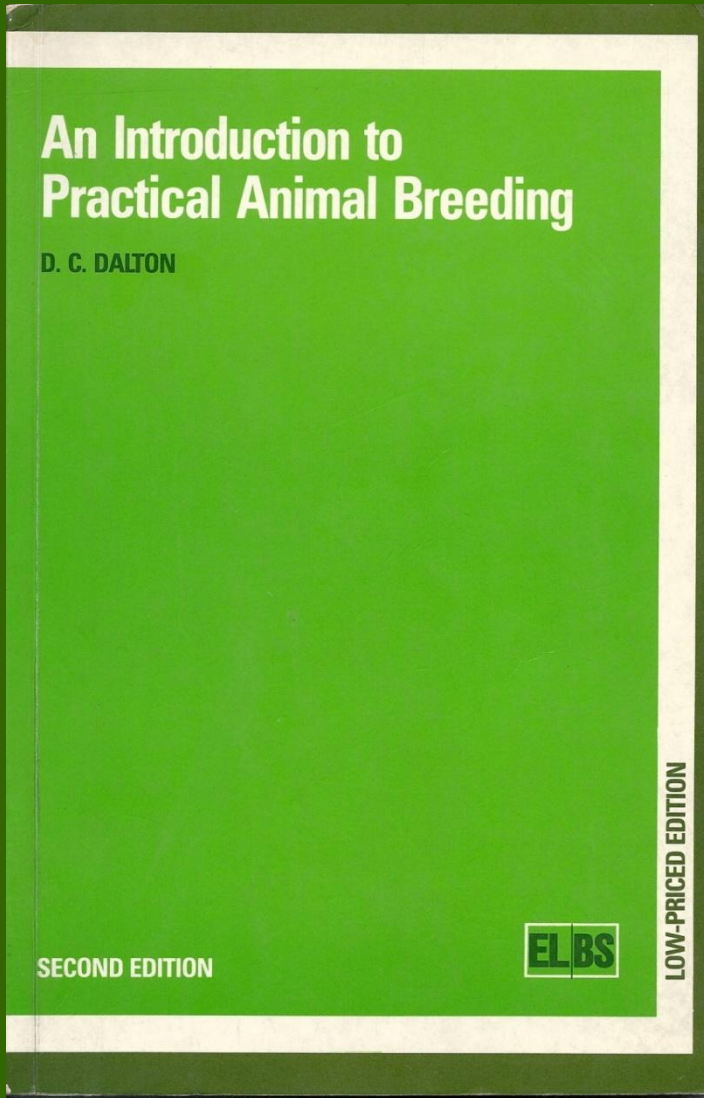
۱- مقدمه،

۲- مفاهیم، اصطلاحات
و اصول اولیه اصلاح
نژاد،

۳- اهمیت ذخایر
ژنتیکی و روش های
حفظ آن ها



منابع مورد استفاده:



1. کتاب:

1. اسب و آنچه من می دانم، ۱۳۸۷- مسعود خلیلی

2. پرورش و اصلاح نژاد دام، ۱۳۸۷، Legates & Warwick ، ترجمه‌ی اردشیر محیط و علیرضا حسنی بافرانی، نشر آموزش کشاورزی

3. The genetics of the horse
A.T.Bowling & A. Ruvinsky

4. An introduction to practical animal breeding- D.C. Dalton

2. اینترنت

3. نشریات و مجلات مرتبط

4. موارد مطرح شده در کلاس

١ - مقدمة



اسب مثل جنگل یا آب‌های دنیا یک ثروت بین المللی است و حق بهره‌وری و مالکیت معنوی آن متعلق به کشوری است که در آن پرورش می‌یابد و برای نشان دادن برتری این ثروت در سطح بین المللی باید در بعد تحقیقات، ورزش و رقابت‌های اقتصادی تلاش شود. اسب یک ثروت ملی به شمار می‌رود و فعالیت‌اش توجه اقتصادی دارد و در رقابت اقتصادی به دلیل داشتن پتانسیل‌های ژنتیکی پایان‌ناپذیر، حضور پایدار و مستمر دارد.



● مزیت‌های کشورمان در ارتباط با پرورش و نگهداری اسب:

- وجود اقلیم‌های متنوع آب و هوایی و سازگاری آن در راستای پرورش و نگهداری اسب،
- وجود نژادهای بومی در چهار سوی ایران با صفات منحصر به فرد،
- ارزان بودن نسبی هزینه‌های مربوط به نگهداری و تولید (در مقایسه با اکثر کشورهای دنیا)،
- پیشینه‌ی اجتماعی، فرهنگی، تاریخی و هنری مرتبط با اسب و پرورش آن،
- و سرانجام وجود شمار بسیاری از افراد علاقه‌مند و عاشق اسب و اسبداری در جای‌جای کشورمان.



۲- مفاهیم ، اصطلاحات و اصول اولیه اصلاح نژاد



اصلاح نژاد دام



- **اصلاح نژاد دام علم و هنر تثبیت ژنهای موثر در تولید اقتصادی دام می باشد.**

- **اصلاح نژاد با انتخاب دامها و طیور برتر از لحاظ ژنتیکی و با کمک روشهای آمیزشی مناسب، دام و طیور برتر را ایجاد می کند.**

- **اصلاح نژاد یک علم کاربردی بوده و در بخش های تخصصی با کاربرد دانش ژنتیک، دانش آمار و رایانه افق جدیدی پیدا کرده است.**

- **در برنامه های اصلاح نژاد دام هدف این است که حیوانات دارای ظرفیت ژنتیکی بالاتر از میانگین جامعه شناسایی و انتخاب شده و از آنها به عنوان والدین نسل بعد استفاده شود.**

- **به این ترتیب انتظار می رود که میانگین ظرفیت ژنتیکی نتاج بیشتر از میانگین نسل والدین باشد.**

شروع عملی اصلاح دام

- Robert Bakewell (1725–1795) was a British agriculturalist, now recognized as one of the most important figures in the British Agricultural Revolution.
- In addition to work in agronomy, Bakewell is particularly notable as the first to implement systematic selective breeding of livestock.
- His advancements not only led to specific improvements in sheep, cattle and horses, but contributed to general knowledge of artificial selection.



sheep

- The Lincoln Longwool was improved by Bakewell, and in turn the Lincoln was used to develop the subsequent breed, named the New (or Dishley) Leicester.
- It was hornless and had a square, meaty body with straight top lines.

LINCON (sheep)



English Leicester are
an English breed of
sheep

English Leicester (sheep)



Cattle

- Robert Bakewell crossed long-horned heifers and a Westmoreland bull to eventually create the Dishley Longhorn.
-
- As more and more farmers followed his lead, farm animals increased dramatically in size and quality. In 1700, the average weight of a bull sold for slaughter was 168 kg.
- By 1786, that weight had more than doubled to 381 kg.
- After his death, the Dishley Longhorn was replaced with short-horn versions.

Longhorn cow



Horses

- Robert Bakewell bred the Improved Black Cart horse, which later became the Shire horse

Shire horse



The Shire horse is a breed of draught horse .

The breed comes in many colors, including black, bay and gray.

They are a tall breed, with mares standing 163 cm and over and stallions standing 173 cm and over.

Shire horse



۳- اهمیت ذخایر ژنتیکی و روش های حفظ آن ها



اهمیت پرورش اسب از نظر اقتصادی:

پرورش اسب را از چند جنبه می توان قابل توجه دانست



- (1) حمل و نقل و جابجایی در مناطق کوهستانی و جنگلی
- (2) تولید هیبریدهای مورد نیاز (قاطر، یابو)
- (3) بهره گیری برای تفریح و ورزش و پر کردن اوقات فراغت
- (4) ایجاد سلامتی و نشاط در جامعه
- (5) تولید فرآورده های بیولوژیک و تامین ارز
- (6) صادرات اسب

اهلی کردن حیوانات



- بدنبال اهلی کردن حیوانات و توسعه‌ی زراعت، زندگی قبیله‌ای به تمدن محلی تغییر یافت.

- قبل از اهلی شدن، انتخاب طبیعی، تنها عامل بقای بهترین‌ها بود.

- تقریباً، از ۱۰،۰۰۰ سال قبل آغاز گردیده است.

مفهوم جدید پرورش اسب:



- علاقه ی عاطفی بشر به اسب
- پرورش اسب به عنوان یک حرفه ی اقتصادی
- استفاده از اسب در کشاورزی و حمل و نقل
- استفاده از اسب به عنوان سواری و ورزش
- درجه ی تکامل اسب
- استفاده از اسب برای مصارف بهداشتی و پزشکی
- استفاده از پوست، گوشت و کود اسب

با توجه به اینکه اسب‌های ایران تنوع ژنتیکی منحصر به فردی دارند، پرورش دهندگان اسب در ایران از چه مزیت‌هایی برخوردارند؟



تنوع ذخایر ژنتیک بیشتر در چه مناطقی از کشور مشاهده می‌شود؟



چه تفاوتی بین اسب آخال تکه ایران با ترکمنستان وجود دارد؟



برای حفظ ذخایر ژنتیکی چه اقداماتی انجام شده است؟



برای اصیل نگه داشتن اسب ایرانی تا به حال چه اقداماتی انجام شده است؟





تشکر از توجه شما !!!

