



ردپای ژنتیک در الگوریتم تخم گذاری

مؤلفان:

علیرضا عبادی تبریزی

(عضو هیأت علمی دانشگاه پیام نور)

ریحانه شعبانی



سورشناسه	: عبادی تبریزی، علیرضا، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: ردهای ژنتیک در الگوی تخم‌گذاری / مولفان علیرضا عبادی تبریزی، ریحانه شعبانی.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش
مشخصات ظاهری	: ۱۰۸ ص.
شابک	: 978-622-051022-2 : ۳۵۰۰۰۰ ریال
وضع فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: مرغ‌های تخمگذار -- ایران -- اصلاح نژاد
موضوع	: Hens -- Breeding -- Iran
موضوع	: مرغ‌های تخمگذار -- اصلاح نژاد
موضوع	: Hens -- Breeding
موضوع	: جوجه‌کشی -- ایران
موضوع	: Eggs - Incubation -- Iran
شناسه افزوده	: شعبانی، ریحانه، ۱۳۵۹ -
رده بندی کنگره	: SF۴۰۰
رده بندی دیویی	: ۶۳۰.۸۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۵۰۲۰۰

ویران: دهای ژنتیک در الگوی تخم‌گذاری

مولف: علیرضا عبادی تبریزی - ریحانه شعبانی

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۱۰۲۲-۲

نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶.

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»

سنجش و دانش

irwww.sanjesh.

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال



پیشگفتار:

پرورش مرغ بومی در ایران به حدود ۱۰۰۰ سال قبل از میلاد مسیح باز می گردد. فیزیولوژی و آناتومی مرغ این اجازه را می دهد تا باقیمانده مواد غذایی با منشأ گیاهی و یا حیوانی را که ارزش غذایی کمی دارند و یا گاهی غیرقابل مصرف برای انسان می باشند را مصرف کرده و در مقابل دو ماده غذایی بسیار با ارزش به نام گوشت و تخم مرغ را تولید کنند. مرغ بومی سازگاری بسیار قابل قبولی با شرایط روستایی و به اصطلاح زندگی غیرصنعتی دارد. لذا پرورش مرغ بومی در گذشته نقش بسیار مهمی در بهبود وضعیت تغذیه و کاهش سوء تغذیه خانوارهای روستایی، شهری و بویژه خانواده های فقیر ایفا می کرده است. سوالی که همیشه مطرح بوده این است که آیا می شود در کنار حفظ توانایی سازگاری مرغ بومی با شرایط سخت، راندمان تولید تخم و گوشت را در آن افزایش دهیم، به نحوی که را فراتر از قرار از سوء تغذیه گذاشته و به سمت کسب درآمد و سودآوری خانوارهای روستایی حرکت کنیم. چنین تفکری، مدیران و مسئولین امر، محققین و دست اندرکاران بخش تولید را به سمت شناسایی، حفاظت و بهره برداری صحیح از توان بالقوه طیور بومی و در رأس آن مرغان بومی معطوف کرد. برآوردها حاکی از آن است که تخم مرغ تولیدی در مناطق روستایی ایران حدود ۱۵ درصد کل تخم مرغ تولیدی کشور را شامل می شود در حالی که این رقم برای هند نزدیک به ۳۰ درصد می باشد. جالب است که کشور فرانسه، با وجود صنعت مرغداری عظیم، در حدود ۱۰ درصد از محصولات گوشت مرغ و تخم مرغ خود را با روش سنتی تولید و به بازار عرضه می کند.

وسعت ایران از لحاظ جغرافیایی و تنوع آب و هوایی، پرورش روستایی نشانه ای روشن از وجود تنوع در نژادهای بومی ایران است. لذا بیش از سه دهه است که در ایران فعالیتهای گستردهای در راستای حفظ ذخایر ژنتیکی، شناسایی و اصلاح نژاد مرغان بومی توسط وزارت جهاد کشاورزی بواسطه همکاری با مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی صورت گرفته است و در این راستا مراکز تحقیقاتی و اصلاح نژاد مرغ بومی در استان هایی همچون مازندران، اصفهان و یزد تاسیس گردیده است. تاکنون طریقی تحقیقاتی زیادی در راستای شناسایی، نیازها و تعیین نیازهای غذایی مرغان بومی در شرایط سالن و همچنین ارزیابی عملکرد گله های اصلاح شده در مناطق روستایی توسط محققین مراکز تحقیقاتی وابسته به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انجام گرفته و در حال انجام می باشد. کتاب حاضر با نگاهی متفاوت به فرایند تولید تخم مرغ، با تجزیه و تحلیل داده های روزانه تولید تخم مرغ بومی مازندران، به دنبال فراهم سازی روشی نوین در اصلاح نژاد مرغ بومی می باشد.

علیرضا عبادی تبریزی، ریحانه شعبانی

فهرست مطالب

۲	فصل اول:
۲	کلیات
۳	مقدمه:
۴	جایگاه مصرف محصولات دامی در دنیا:
۵	ارزش غذایی محصولات طیور:
۶	وضعیت تغذیه در ایران:
۶	جایگاه آمار مرغ ر بین بقیه پرندگان:
۷	تاریخچه علم اصلاح نژاد دام:
۸	اصلاح نژاد دام پایدار:
۹	تولید طیور تجاری:
۱۰	تاریخچه صنعت مرغداری در ایران:
۱۱	نقش به نژادی در تولیدات طیور:
۱۲	اهمیت مرغ بومی در ایران:
۱۳	برخی از ویژگیهای ظاهری و عمومی در مرغان بومی:
۱۳	نگاهی نو به فرآیند تولید تخم مرغ:
۱۸	فصل دوم:
۱۸	مروری بر برخی روشهای اصلاح نژاد طیور
۱۸	صفات اصلی مرغان تخم گذار:
۱۹	فیزیولوژی تولید تخم:
۲۳	تعداد تخم مرغ (تولید تخم مرغ):
۲۴	صفات کلاچ:
۲۷	منحنی تولید تخم مرغ:
۳۲	فراسنجه های ژنتیکی:
۳۴	وراثت پذیری:

۴۱	برآورد فراسنجه های ژنتیکی در مرغان بومی ایران:
۵۰	فصل سوم:
۵۰	بررسی روشهای تعیین ارزش ژنتیکی
۵۰	مرکز اصلاح نژاد و تکثیر مرغ بومی مازندران:
۵۱	نسلگیری:
۵۲	روش رکوردگیری صفات در مرکز مازندران:
۵۳	مشخصات جوجه های هچ شده برای نسل دهم:
۵۵	چارچوب:
۵۷	ساختار شجره
۵۷	مدل آماری:
۶۰	فصل چهارم:
۶۰	تحلیل نهایی
۶۰	متحنی مرغ روز:
۶۲	متحنی مرغ روز همزمان شده برای سن بلوغ جد:
۶۳	ساختار داده ها:
۶۵	نتایج آنالیزهای انجام شده:
۷۸	فهرست منابع:
۸۷	ضمائم: