برآورد مشخصه‌های زنیکی چندصفت مهم در کرم ابریشم (Bombyx mori L.)

مصطلحات طالبی استفاده‌ای: محمدعلی ادرس و رحیم عبادی

چکیده
این پژوهش به منظور برآورد پارامترهای زنیکی چندصفت مهم اقتصادی در کرم ابریشم ایران، شبه‌نطنز انگشترهای پنجه‌ی چپ پیله، وزن قشر ابریشم و وزن قشر ابریشم ایران، در شرکت سهامی پورش کرم ابریشم ایران، شبه‌نطنز انگشترهای پنجه‌ی چپ پیله و وزن قشر ابریشم ایران، برگزار شد.

ضرایب و روابط پیوسته با استفاده از داده‌های مربوط به تبتنی برای صفات وزن یک پیله، وزن قشر ابریشم و وزن قشر ابریشم ایران، تهیه شد.

نظر زنیکی در آنها به وجود آمده، به نزدیکی مختلفی تفکیک شد.

واژه‌کلیدی: کرم ابریشم، وزن یک پیله، ضریب همبستگی

مقدمه
کرم ابریشم حشره‌ای از راسته بال‌پروکردان است، جاندار بومی سرخ رود. همبستگی مورد گونه‌های موری می‌باشد که طی سال‌های زیاد

پرورش و تغذیه در مناطق گوناگون جهان، با تغییرات که از نظر زنیکی در آنها به وجود آمده، به نزدیکی مختلفی تفکیک شد.

1. دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم دامی، دانشکده شکارورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان
2. استاد اصلاح زندگی دام، دانشکده شکارورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان
3. دانشجو حرش‌شناسی، دانشکده شکارورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

بهبود چندین صفت اقتصادی، دانستن هم‌ستگی میان صفات نیز لازم است. هم‌ستگی صفات استفاده به دلیل زندهای مشترک، عوامل محیطی مؤثر‌تر شدیرک، و یا به دلیل این است، که جنبه زنتکی آن در اصلاح دام‌های برزیلی دارد (2). اگر هم‌ستگی زنتکی بین دو صفت زیاد نباشد، ممکن است زن‌ها پیلوپوپیک باشند. چنان چه هم هم‌ستگی کم باشد، ممکن است صفت تحت کنترل انسانی‌ها دیگر متغییر باشد. به طور مثال، اگر زن‌ها در صفت قشر ابرشیمی باشد، و زن‌های افراشی می‌پردازند، و یک بوره که ایجاد خواهد یافته (21).

رانگبایا و همکاران (16) هم‌ستگی میان را میان وزن پیک، وزن قشر ابرشیمی و درصد قشر ابرشیمی، به‌طور صفات تخمین باروری گزارش نمودند. در این صفات، تأثیر جنس و نژاد بر ضریب هم‌ستگی‌گزارش شده است. ضرایب هم‌ستگی وزن شکریه و وزن قشر پیک با وزن ناگهانی در جنس ماده تشکیل شده است. در نتیجه، وزن نژادی نپورترز کم‌مدت چند نسل پیش‌بندی ساده تأثیر داشته است (8 و 23).

در نتیجه حاضر مشخص‌های زنتکی چهار صفت وزن پیک پیک، وزن قشر ابرشیمی، وزن شکریه و درصد قشر ابرشیمی در دو نژاد کیی و یاآی برآورد گردید.

مواد و روش‌ها

در این پژوهش، داده‌ها در طول یکسال به صفت اقتصادی وزن پیک پیک، وزن قشر ابرشیمی، وزن شکریه و درصد قشر ابرشیمی شکل گرفت. در این راستا، وزن قشر ابرشیمی رضایت‌کننده گزارش مورد داشته است. در این راستا، وزن پیک، وزن قشر ابرشیمی تحت تأثیر عمل افراشی و غلیظی ونکشن کنترل شد و در این صفات شاهد نموده‌اند.

هر چند اگاهی از نظر ونکشن و بیشتری یک صفت در برنامه‌ریزی اصلاح نژاد جهان‌های صفت ورود می‌پردازند.

1. Monus spp.
برآورد مشخصات‌های زنیکی چندصفه‌ای در کروم ایرانی ...

درجه و 22 دقیقه عرض جغرافیایی‌ای، با آب و هوای معتدل و ارتفاع متوسط 1800 متر از سطح دریا قرار دارد.

در نتیجه، به نظر می‌رسد که این نوع تکثیر از این نظریه برای روش آمیزش‌های جنگلی سه‌و-۳ ساله انجام و نتایج حاصل از این تکثیری به طور مداوم در سیستان و هزار و هزاران متر زیر کوه داده شده است. 

بررسی زیستوپیایی برای اصول استاندارد از نظر دما، تغییرات میزان بارش، میزان بارش شدت و خاک‌تغییر شد که به منظور ایجاد میزان مایع مورد بررسی قرار گرفت.


tایب محاسبه گردید.

نتایج و بحث

برآورد ضرایب و روابط پذیری و خطاطی معیار صفات در جدول 1 از آن‌ها است. میان برآورددهای ضریب و روابط پذیری نژاد چینی و زاین متناسبًا از زبان زیادی وجود دارد، بجر ضریب و روابط پذیری درصد کم‌ریزی نژاد به بسیاری که به دلیل وجود یک جزئی منفی و روابطی درصد ۱۰ درصد در نظر گرفته شده است.

به طور کلی، ضرایب و روابط پذیری صفات وزن یک چپیل به وزن چپیل به وزن شیری را در حد پایینی از روابط پذیری متوسط می‌توان نشان داد.

پارامترهای مشخصاتی از زنیکی و اجزای وراثی و کوراپسی‌های داخلی آمیزش‌های فاصله‌ای با استفاده از برنامه LSMLMW

مدل آماری مورد استفاده عبارت بود از:

\[ Y_{ijk} = \mu + A_j + B_j + e_{ijk} \]

\[ Y_{ijk} = \text{مقدار هر مشاهده} \]

\[ \mu = \text{میانگین کل} \]

\[ A_j = \text{اثر جاین لاین} \]

1. Single pair matings
جدول 1. وراثت‌پذیری و نرخ‌های میزان پارامترهای صفات در دو نژاد کرم ابرشیم

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفت</th>
<th>زاد</th>
<th>نژاد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>وزن پیله</td>
<td>0/194 ± 0/118</td>
<td>0/209 ± 0/123</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن فشر پیله</td>
<td>0/234 ± 0/122</td>
<td>0/228 ± 0/129</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن فشر شیر</td>
<td>0/159 ± 0/103</td>
<td>0/174 ± 0/109</td>
</tr>
<tr>
<td>درصد قطر ابرشیمی</td>
<td>0/422</td>
<td>0/435</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* درصد قطر ابرشیمی نژاد چینی 0/4 مسی پارامتر شک صفر معنی‌گذاری داده است.

صورت عمل گروه افراد برای برای افزایش و بهبود این صفت غیرمحتمل به نظر می‌رسد. احتمالاً دیپل پایین بودن این پارامترها، کم بودن تعداد زنکی صفت درصد قطر ابرشیمی در لایه‌های موجود بوده است. بنابراین می‌توان عملی مبتنی یک پیله یا مرسته به عنوان غیر زنکی و محیط دانست. از آن صورت پارامترهای صفات درصد قطر ابرشیمی و اندازه آن، پایین‌تر از زنکی به عنوان عوامل محیطی، همانند میزان سطح پایین‌تر غیرزنکی و منابع، نقش سایر عوامل محیطی دوران پیله و وزن فشر شیر ابرشیمی، احتمالاً غیرزناق پرتر در این صفات پیش‌رفته می‌گردد. مناسبی را نشان خواهد داد.

همیتگران‌های زنکی، فنوتیپی و محیطی بین صفات مهم انتخابی و یک پیله به درصد قطر ابرشیمی اثر می‌گذارد. پارامترها وراثت‌پذیری این صفات در موانع مختلف دارای دامنه تغییرات و سیاست‌های تنش‌زناق در پارامترهای این صفات برای دومین بار در این صفات وراثت‌پذیری است (14). به یک پارامتر دوم به تغییر وراثت‌پذیری صفات انتخابی و جنسیت یک پیله (0/20) و وزن قطر ابرشیمی پیله (0/23) و نیز کوتاهی فاصله نسل در کرم ابرشیم، احتمالاً با پیل‌زناق افراد پرتر، پیش‌رفته زنکی مناسبی حاوی خواهد شد.

برای دسترسی قطر ابرشیمی، برای پرترهای زنکی، افراد این صفت می‌تواند در آزمایشگاه‌های مختلف به طور چشمگیری بر ظهور فنوتیپی و بهبود ضربه وراثت‌پذیری صفات مهم انتخابی و یک پیله به درصد قطر ابرشیمی اثر می‌گذارد. پارامترها وراثت‌پذیری این صفات در موانع مختلف دارای دامنه تغییرات و سیاست‌های تنش‌زناق در پارامترهای این صفات برای دومین بار در این صفات وراثت‌پذیری است (14). به یک پارامتر دوم به تغییر وراثت‌پذیری صفات انتخابی و جنسیت یک پیله (0/20) و وزن قطر ابرشیمی پیله (0/23) و نیز کوتاهی فاصله نسل در کرم ابرشیم، احتمالاً با پیل‌زناق افراد پرتر، پیش‌رفته زنکی مناسبی حاوی خواهد شد.
جدول ۲. همبستگی‌های محیطی و نتیجه‌گیری (نیمه بالا) و زنی‌تیکی (نیمه پایین) پرآورد شده صفات در کرم ابریشم

| صفات | وزن یک پیله | وزن قشر ابریشمي | وزن شفیره | وزن قشر ابریشمی  
|---|---|---|---|---|
| درصد قشر ابریشمی 44/0-0/959 | 0/504 | 0/55 | وزن یک پیله | وزن قشر ابریشمی یک 7/0/957±0/0/07  
| 3/258 | 0/0/66 | 0/0/14 | وزن شفیره | وزن قشر ابریشمی یک 0/0/982±0/0/07  
| 6/0/96 | 0/0/10 | 0/0/14  
| 6/0/12  
| 0/258 | 0/0/10 |

*اعداذ روزی نیم‌یالا به نرخ همبستگی محیطی و همبستگی فنوتیپی داخل برانتز می‌باشد.

۱. دهه ارباب‌ت‌وقت دو وزن ابریشمی با یک دو را برد وزن ابریشمی باشد، وزن ابریشمی و وزن قشر ابریشمی افزایش پیدا می‌کند، ولی وزن بی‌پایه کاهش می‌یابد. اما افزایش قشر ابریشمی یک، وزن بی‌پایه و وزن قشر ابریشمی یک، وزن قشر ابریشمی، وزن شفیره و وزن یک پیله از افزایش خواهد یافت.

۲. در گزارش برای صفات اقتصادی توجه به همبستگی میان صفات مهم اقتصادی برای حصول بهترین ترکیب از چند صفت، ضروری است. با توجه به نتایج حاصل از این بررسی و ضرایب همبستگی به دست آمده، باید صفات اقتصادی پیله، افزایش بی‌پایه وزن قشر ابریشمی، دو پایه وزن قشر ابریشمی، دو پایه، همبستگی زنی‌تیکی، وزن یک پیله و وزن قشر ابریشمی پیله، توزیع گزارش شده است (۵/۱۵ و ۲/۳۰). همچنین، همبستگی زنی‌تیکی وزن قشر ابریشمی یک پیله و درصد قشر ابریشمی، همبستگی زنی‌تیکی وزن قشر ابریشمی یک پیله و درصد قشر ابریشمی یک پیله منفی بیان شده است (۱۵ و ۱۹). نظر به این که همبستگی زنی‌تیکی عموماً دارای ارتباطی نهایی نسبتاً بزرگی است، همبستگی یک پیله با انتساب مورد استفاده قرار گیرد. با این حال، با توجه به

متابع مورد استفاده

   1990. Comparative variability in cococon and pupal weights, ovariole length, ovariole egg number and


