



BIOSTRESS C

بیواسترس سی

پشتیبان شما در شرایط پر استرس

بازگشت سریع گله به وضعیت ایده آل پس از گذراندن دوران استرس
جلوگیری از افت تولید تخم مرغ، کاهش یا توقف رشد و کاهش اشتها در شرایط استرس
قابل استفاده به عنوان درمان حمایتی در بیماری های عفونی



تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱
www.vivapars.com



BIOSTRESS C



موارد مصرف:

۱) متعادل کننده وضعیت پرنده در شرایط نامساعد و استرس زای محیطی مثل سرما و گرما، حمل و نقل و بیماری، واکسیناسیون و استرس های تغذیه ای که سبب عوارض زیر می گردد:

* کاهش تولید تخم مرغ

* کاهش و یا توقف رشد

* کاهش اشتها

۲) بالانس مجدد الکترولیت های نامتعادل شده در اثر عوامل مختلف

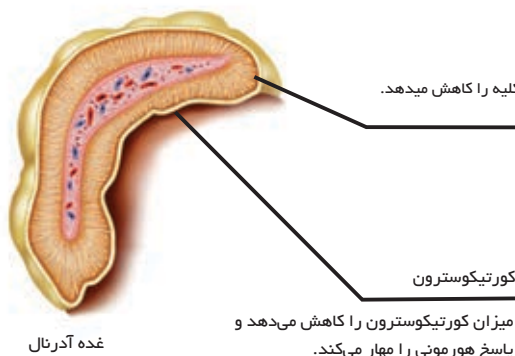
۳) درمان پشתיبان در زمان وقوع بیماری های عفونی و غیر عفونی گله

Biostress C را می توان در تمامی گونه ها و نژادهای تجاری طیور مصرف نمود.

میزان مصرف:

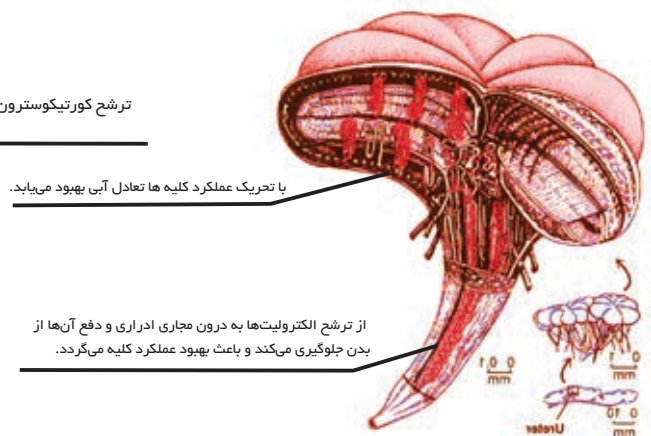
۲۵۰ گرم در هر ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به صورت مداوم به مدت ۳ تا ۵ روز

بیو استرس سی چگونه عمل می کند؟



غده آدرنال

ترشح کورتیکوسترون از غده فوق کلیه را کاهش می دهد.





FIELD TEST

آزمایش فارمی:

۱) هدف از مطالعه:

هدف از این بررسی مشخص نمودن اثر بیواسترس سی بر شرایط بدنی جوجه گوشتی در مواجهه با افزایش دمای هوا و استرس دمایی در دوره پرورش است.

۲) طایر مورد آزمایش:

این آزمایش بر روی ۲۹۰۰۰ جوجه گوشتی نژاد راس ۳۰۸ انجام گرفت. جوجه ها در دو گروه و هر گروه شامل ۱۴۵۰۰ دسته بندی شدند. پرنده ها در سالن مرغداری به ابعاد ۱۲ در ۱۴۰ متر (۱۶۸۰ مترمربع) که به دو قسمت تقسیم شده بود، نگهداری شدند. دو بخش سالن به گونه ای طراحی شد که هر بخش خط آبخوری مختص به خود را داشته باشد. هر گروه آزمایش و کنترل شامل دو تکرار بود. این بررسی در آگوست ۲۰۱۵ در سن ۱۰ تا ۲۵ روزگی جوجه ها، انجام گرفت.

۳) طراحی آزمایش:

گروه آزمایش (۲ تکرار)	گروه کنترل (۲ تکرار)	آزمایش در روزهای زیر از دوره پرورش انجام گرفت
بیواسترس سی با دوز ۲۵۰ گرم در هر ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به طور مداوم در دسترس طیور	هیچ گونه دارویی استفاده نشد	۱۴۵۱۳۰۱۲۰۱۱۰۱۰
بیواسترس سی با دوز ۲۵۰ گرم در هر ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به طور مداوم در دسترس طیور	هیچ گونه دارویی استفاده نشد	۲۴۵۲۳۰۲۲۰۲۱۰۲۰

۴) موارد مورد بررسی:

تعداد تلفات

- میانگین وزن بدن در پایان هر هفته (۳۰ پرنده از هر گروه انتخاب و توزین شدند).
- میزان آب مصرفی پرندگان
- میزان غذای دریافتی پرندگان
- نسبت هتروفیل به لنفوسیت (H:L)

۵) نتایج:

جدول ۱ - تعداد تلفات پرندگان در هر هفته از پرورش

هفته پرورش	گروه آزمایش		گروه کنترل	
	گروه ۱	گروه ۲	گروه ۱	گروه ۲
1	70	55	65	70
2	58	54	80	90
3	41	45	62	70
4	54	50	69	65
5	45	45	61	59
6	40	46	42	41
کل	307	256	380	395
میانگین تعداد تلفات در هفته ۲، ۳ و ۴ در هر دو گروه (در دوره پرورش با بیشترین درجه حرارت هوا)	151	۶۷ جوجه <	218	

جدول ۲: نسبت هتروفیل به لنفوسیت در ۱۰ و ۲۵ روزگی از سن پرنده

سن پرنده	گروه آزمایش	گروه کنترل
10	0.41	0.39
25	0.53	0.62

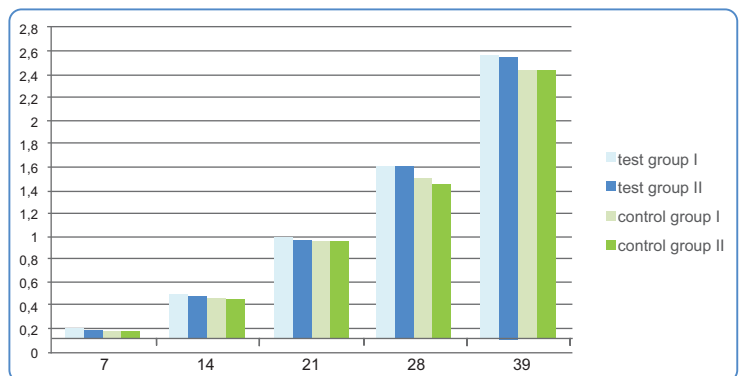


FIELD TEST

خلاصه و نتیجه گیری:

- ۱) در دوره پرورش در دمای بالای محیط، تلفات کمتری نسبت به گروه کنترل، در گروه آزمایش ثبت شد (۶۷ جوجه).
- ۲) وزن بدن پرندگان در گروه آزمایش، طی دوره پرورش در دمای بالا و در انتهای دوره بیشتر از گروه کنترل بود که می تواند از اثرات مثبت استفاده از بیواسترس سی باشد که اثرات دمای بالای هوا (مثل آلكالوز تنفسی) را کاهش می دهد و امکان تطابق پرنده در شرایط استرس گرمایی را فراهم می آورد.
- ۳) در دوره گرما، میزان دریافت آب آشامیدنی و غذا در گروه آزمایش بالاتر از گروه کنترل بود که می تواند در نتیجه وجود روغن آئیسسه موجود در محصول که تحریک کننده دستگاه گوارش است و نتایج مشابه اسیدسیتریک دارد، باشد. این روغن می تواند میزان دریافت آب و غذا را در پرنده افزایش دهد.
- ۴) در دوره دمای بالای هوا، نسبت هتروفیل به لنفوسیت که می تواند به عنوان شاخص استرس در پرندگان در نظر گرفته شود، در هر دو گروه تغییر نمود. در گروه آزمایش این نسبت به میزان ۰.۱۲ تغییر نمود در حالی که این تغییر در گروه کنترل ۰.۲۳ بود.

نمودار ۱) وزن پرندگان در روزهای مشخص از دوره پرورش (کیلوگرم)



نمودار ۲) میزان آب دریافتی بین روز ۴ و ۳۰ (میانگین میزان مورد مصرف در گروه تست و کنترل) لیتر

