

عنوان مقاله:

بررسی ذخایر گلیکوژن عضله قلب به واسطه تزریق داخل زرده ای آمینواسید و دکستروز به جنین مرغ

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدناصر ناظم - هیئت علمی گروه علوم تشریح دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

نگین امیری - دانشجوی دکترای تخصصی تغذیه طیور، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

فریبا دهقان - دانشجوی دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مرضیه نعمانی - دانشجوی دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

مواد موجود در کیسه ی زرده برای تامین احتیاجات مورد نیاز رشد جنین تا زمان خروج آن محدود می باشد. از جمله راه های تامین نیازها، تزریق مواد مغذی به تخم مرغ است. در این مطالعه از محلول های دکستروز 10 و 20 درصد و محلول آمینواسید جهت ارزیابی تاثیر بر ذخایر گلیکوژنی بافت قلب استفاده شد. در این مطالعه، 400 عدد تخم مرغ جنیندار با میانگین وزن 2 ± 57 گرم از سویه ی گوشتی راس 308 (گله مادر درس 42 هفتگی) به 4 گروه مساوی تقسیم شدند که هر گروه شامل 100 تخم مرغ بود. در روز 14 انکوباسیون گروه اول و دوم 0,7 میلی لیتر محلول دکستروز 10 و 20 درصد و گروه سوم 0,7 میلی لیتر محلول اسیدآمینه دریافت کردند در حالی که گروه کنترل هیچ محلولی دریافت نکرد. در روز تفریخ، جوجه ها به روش انسانی کشته شدند و از بافت قلب نمونه گرفته شد. پس از طی مراحل معمول آزمایشگاه بافت شناسی برش هایی به قطر 5 میکرون گرفته شد و بعد از رنگآمیزی لامها به روش PAS، در هر فیلد، قطر 30 واکوئل حاوی گلیکوژن اندازه گیری شد. نتایج نشانگر تاثیر مثبت اسید آمینه بر میزان ذخایر گلیکوژنی بافت قلب بود.

کلمات کلیدی:

آمینواسید، دکستروز، قلب، ذخایر گلیکوژن، جوجه ی یک روزه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958972>

