

عنوان مقاله:

ارزیابی مقادیر سرمی کلسیم، فسفر، پروتئین، آلومین و فسفاتاز قلیایی در زمان های ۱۸، ۳۰ و ۶۰ هفتگی در نژاد لگهورن سفید

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره ۵، شماره ۲ (سال: ۱۳۸۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسندگان:

سید الوافضل عقیلی - دانش آموزخته دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

بهرام عمواوغلی تبریزی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

عادل فیضی زنگبار - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

مقادیر طبیعی کلسیم، فسفر، پروتئین، آلومین و گلوبولین رابطه نزدیکی با تولید تخم مرغ و تشکیل پوسته دارند. در این مطالعه مقادیر سرمی فاکتورهای کلسیم، کلسیم اصلاح شده، فسفر، پروتئین، آلومین، گلوبولین و فسفاتاز قلیایی را در شروع تولید (۱۸ هفتگی)، اوج تولید (۳۰ هفتگی) و نزدیک به انتهای تولید (۶۰ هفتگی) بررسی و برای این منظور ۳ فارم تخمگذار هم سن از نژاد لگهورن سفید انتخاب شدند که در هیچ یک از این فارمها سابقه بیماری وجود نداشت. نمونه های خونی به تعداد ۳۰ نمونه از هر فارم، در سنین ۳۰، ۱۸ و ۶۰ هفتگی از ورید بال اخذ شد. بعد از جداکردن سرم، مقادیر پارامترهای فوق اندازه گیری شدند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که میانگین مقادیر سرمی پروتئین گلوبولین و فسفاتاز قلیایی در زمان های ۳۰ و ۶۰ هفتگی، اخلاف آماری معنی داری نسبت به ۱۸ هفتگی داشته و با افزایش سن و تخمگذاری میان آن افزایش می یابد. در حالی که میانگین مقادیر سرمی کلسیم، کلسیم اصلاح شده و آلومین در زمان های ۳۰ و ۶۰ هفتگی نسبت به ۱۸ هفتگی بطور معنی داری کاهش نشان می دهد به طوریکه با افزایش سن و تخمگذاری مقادیر آنها کم می شود. مقایسه میانگین سرمی فسفر بین زمان های فوق اختلاف آماری معنی داری نشان نداد. بنابراین می توان نتیجه گرفت که برای بالا بردن میزان تولید و کیفیت تخم مرغ ها بایستی مقادیر پارامترهای فوق در جیره و سرم تحت کنترل باشد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، ۱۳۸۸، دوره ۵، شماره ۲، ۹۵-۱۰۰.

کلمات کلیدی:

سطح سرمی کلسیم، فسفر، پروتئین، گلوبولین، آلومین، فسفاتاز قلیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۶۴۵۹۳۸>