

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر

نام گروه

پیشنهاد طرح پژوهشی پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته و گرایش

**عنوان فارسی**

عنوان پایان­نامه نوشته شود

**عنوان انگلیسی**

Thesis title

استاد راهنما

**دکتر ...**

استادان مشاور

**دکتر ...**

پژوهشگر

**نام پژوهشگر**

ماه و سال

فهرست مطالب صفحه

الف) چکیده .......................................................................................................................................................3

ب) بیان مسئله ..................................................................................................................................................3

ج) سوالات تحقیق..............................................................................................................................................4

د) فرضیات تحقیق ............................................................................................................................................5

ه) بررسی منابع ..................................................................................................................................................5

و) مواد و روش‌ها ..............................................................................................................................................10

ز) نتایج مورد انتظار..........................................................................................................................................15

ح) برنامه زمان بندی شده انجام پایان نامه ................................................................................................15

ی) منابع ...........................................................................................................................................................16

الف) چکیده

کاهش نرخ تجزیه اوره یکی از راهبردهای بهبود مصرف آن در دام های نشخوارکننده است و فراورده های متعدد آهسته رهش برای این منظور توسعه یافته‌اند.

کلمات کلیدی: اوره آهسته رهش، اپتیژن

ب) بیان مسئله

پروتئین از مهم ترین عوامل محدود کننده مصرف خوراک برای نشخوارکنندگان است (ماپاتو و همکاران، 2010) و امروزه از منابع گیاهی مختلفی (کنجاله سویا و کنجاله کلزا)، منابع حیوانی (پودر گوشت) و فراورده های دریایی (پودر ماهی) و نیتروژن غیر پروتئینی برای تامین پروتئین مورد نیاز دام ها استفاده می شود (NRC، 2001).

**ج) سوالات تحقیق**

1)

د) فرضیات تحقیق

1)

 ه) بررسی منابع

یکي از مهمترین دلایل این موضوع ميتواند مربوط به مشکلات تغذیه اوره در جیره، همچنین کارایي کمتر آن در مقایسه با منابع حاوی پروتئین حقیقي باشد (برودریکو همکاران، 2009) که به دلیل سریع تر بودن نرخ تجزیه در شکمبه در مقایسه با نرخ مصرف آمونیاک حاصل از آن توسط باکتریهای شکمبه است که باعث تجمع شکمبه ای و جذب آمونیاک، ایجاد مسمومیت و یا دفع آن به شکل اوره در ادرار می شود (گولومبسکی و همکاران، 2006؛ هیقستریت و همکاران، 2010).

**و) مواد و روش ها**

**تجزیه آماری**

ز) نتایج مورد انتظار

ح) برنامی زمانی انجام پایان نامه

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | مراحل انجام پژوهش | مدت زمان لازم بر حسب ماه | تاریخ شروع این مرحله | تاریخ اتمام این مرحله |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

**ی) منابع**

طالبیان مسعودی، ع.، معینی، م م.، سوری، م.، منصوری، ه.، عبدلی سنجانی، م. 1395. بررسی اثر کاربرد ترکیبات نیتروژن غیر پروتئینی آهسته رهش ایزوبوتیرآلدئید منو اوره و اپتیژن بر فراسنجه های شکمبه ای و گوارش پذیری مواد مغذی در گوسفند. نشریه پژوهش در نشخوارکنندگان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، جلد چهارم، شماره دوم: 43-23.

مزینانی، م.، ناصریان، ع.، ولی زاده، ر.، دانش مسگران، م. 1394. کنتیک تجزیه پذیری اوره و سایر منابع اوره کند رهش بر آزادسازی نیتروژن در شکمبه نشخوارکنندگان. سومین سمینار ملی مدیریت پرورش دام و طیور، دانشگاه شهید باهنر کرمان، صفحه 66.

Broderick, G.A., Stevenson, M.J., and Patton, R.A. 2009. Effect of dietary protein concentration and degradability on response to rumen-protected methionine in lactating dairy cows. Journal of dairy science. 92(6): 2719-2728.