

مشخصات فنی دستاوردهای ترویجی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

نام موسسه/پژوهشکده/مرکز ملی: پژوهشکده میگوی کشور

عکس مجری/محقق



عنوان دستاورد (یافته قابل ترویج): معرفی منابع غذایی جدید جهت کوتاه شدن دوره بلوغ میگوی وانامی

یافته منتج از پروژه شماره: K ۹۱۰۰۳-۹۱۰۱-۱۲-۸۰-۱۴

نام مجری: رضا قربانی واقعی

سال شروع پروژه: ۹۱/۱۲/۰۱ سال خاتمه پروژه: ۹۴/۰۶/۰۱

تعریف مسئله:

مراکز تکثیر میگو در داخل کشور هر ساله جهت تولید پست لاروهای مورد نیاز کشور، از مولدین با میانگین وزن بیش از ۳۵ گرم استفاده می کنند. برای تامین چنین مولدینی، ابتدا نسبت به ذخیره سازی پیش مولدین در استخرهای گلخانه ای اقدام نموده و پس از رسیدن آنها به وزن مطلوب (بیش از ۳۵ گرم) از غذاهای تر جهت رسیدگی جنسی مولدین استفاده می گردد. برای رسیدگی جنسی مولدین میگوی وانامی در داخل و خارج از کشور از غذاهای تر طبیعی مختلفی استفاده می شود. در این بین کیفیت غذاهای مورد استفاده، تمایل مولد میگو در تغذیه از این مواد غذایی و قیمت غذا از مولفه های مهم در فعالیت مولدسازی میگوی وانامی محسوب می شود. تاکنون در داخل کشور در خصوص تعیین ارزش غذایی غذاهای مورد استفاده جهت تغذیه مولدین میگو، تحقیقی انجام نگرفته و برای اولین بار است که نسبت به تعیین ارزش غذایی غذاهای مورد استفاده جهت تغذیه مولدین میگو اقدام گردیده است.

اهمیت و موضوع:

به طور معمول از اسکویید و کرم دریایی پری نرئیس جهت رسیدگی جنسی مولدین استفاده می شود. از مواد غذایی دیگری که می توان برای رسیدگی جنسی مولدین میگوی وانامی استفاده نمود، صدف ملالیس و جگر گوساله می باشد. تعیین ارزش غذایی مواد غذایی مذکور می تواند تا حد زیادی جایگاه آنان را در فرآیند تغذیه مولدین تعیین نماید. قیمت جگر گوساله از کرم نرئیس کمتر و تقریباً ۴۰ درصد قیمت کرم نرئیس را شامل می شود. جمع آوری این کرم از سواحل خلیج فارس و تامین آنها به میزان مکفی و به صورت تازه با دشواری هایی همراه بوده و علاوه بر تخریب سواحل خلیج فارس جهت جمع آوری این کرم بر ذخایر آن نیز تاثیر نامطلوبی برجای می گذارد. لذا، ضروری است با تعیین ارزش غذایی غذاهای قابل استفاده در تغذیه مولدین میگو، جایگاه آنها را تعیین نمود. نتایج حاصله از تجزیه گوشت صدف ملالیس و جگر گوساله نشان داد که می توان با

استفاده از آنها شاخص های تولیدمثلی مولدین میگوی وانامی را بهبود بخشید و زمان رسیدگی جنسی مولدین را کوتاه تر نمود.

روش اجرای یافته در عرصه و نتایج حاصل از به کارگیری:

تهیه نمونه هایی از کرم پرتار پری نرئیس، اسکویید، گوشت صدف ملالیس و جگر گوساله، تعیین اسیدهای آمینه، تعیین اسیدهای چرب، تعیین پروتئین خام، چربی خام، فیبر خام، خاکستر و رطوبت و تغذیه مولدین با غذای های تر مختلف. نتایج نشان دادند علاوه بر کرم نرئیس و اسکویید (که غذای اصلی مورد استفاده در مراکز تکثیر میگو می باشند)، می توان از گوشت صدف ملالیس خلیج فارس و جگر گوساله نیز همراه با غذاهای یاد شده جهت تغذیه مولدین میگو استفاده نمود. توصیه می گردد از ۴ بار تغذیه مولدین طی شبانه روز ۱ بار از جگر گوساله، ۱ بار از صدف ملالیس و ۲ بار دیگر از کرم نرئیس و اسکویید استفاده شود. در صورت استفاده از گوشت صدف ملالیس+ جگر گوساله+ اسکویید+ کرم پری نرئیس، میزان رسیدگی جنسی بیش از زمانی خواهد بود که تغذیه فقط با اسکویید+ کرم پری نرئیس استفاده گردد. همچنین نتایج نشان دادند دوره رسیدگی جنسی در نتیجه استفاده از گوشت صدف ملالیس+ جگر گوساله+ اسکویید+ کرم پری نرئیس کمتر از دوره رسیدگی جنسی مولدین در زمان تغذیه با فقط اسکویید+ کرم پری نرئیس خواهد بود.

عکس/عکس های شاخص از یافته:



کرم پری نرئیس

گوشت برش داده شده اسکویید

گوشت تکه شده صدف ملالیس،