

**درخواست براي ارائه پيشنهاد پژوهشی [[1]](#footnote-1) (RFP)**

**عنوان طرح پژوهشی:**

**آمیخته گری بزهای بومی استان لرستان با بز پربازده مورسیا با هدف افزایش دوقلوزایی و تولید شیر**

**دستگاه اجرایی کارفرمای طرح پژوهشی: سازمان جهاد کشاورزی**

**نام و نام خانوادگی کارشناس پژوهش برای پاسخ گویی به سئوالات: زهرا امیری**

**شماره تماس کارشناس پژوهش:09163618195**

تاریخ تهیه: 8-4-1404

**1-عنوان اولویت پژوهشی:** **بهبود ظرفیت ژنتیکی دام سبک در استان لرستان**

**2-عنوان طرح پژوهشی: آمیخته گری بزهای بومی استان لرستان با بز پربازده مورسیا با هدف افزایش دوقلوزایی و تولید شیر**

**3-شرح مختصری از مسئله** (در تدوین شرح مسئله به پاسخ به سئوالاتی چون چرا این پژوهش لازم است، چه مشکلی را حل می­کند و چه خلاء پژوهشی را پر می­کند توجه گردد) با توجه به اهمیت و جایگاه پرورش بز در اقتصاد کشور به ویژه اقتصاد روستائی و معیشتی دامداران روستائی (2/1 میلیون بهره بردار) و ارزش سرمایه متجاوز از 150000 میلیارد ریال نیازمند توجه، حمایت و انجام طرحهای آمیخته گری واصلاح نژادی بر مبنای حفظ و حراست از ذخایر ژنتیکی بومی است. اصلاح ساختارهای ژنتیکی بر مبنای صفات تولیدی و سازگاری با شرایط اقلیمی چون ایجاد مراکز تست عملکرد نژادهای بومی، تأمین مواد خوراکی، جایگاه، بهداشت، تولید مثل و مدیریت می تواند با افزایش بهره وری و تولید پایدار همراه شود. بز نژاد مورسیا ، تقریباً در 280 روز دوره شیردهی، 500 کیلوگرم شیر با 5/3 درصد چربی و 4/3درصد پروتئین، تولید می کند و از این نظر از سایر نژادهاي نواحی مدیترانه بهتر می باشد. وزن زنده بز ماده حدود 30 تا 50 کیلوگرم و وزن زنده بز نر حدود 50 تا 60 کیلوگرم است. از مهمتـری مزایـای اسـتفاده از بـز مورسـیا میتـوان بـه سـازگاری بـالا با شـرایط آب و هوایـی گـرم و خشـک، مقاومـت خـوب در برابـر بیماریها،کارایـی بـالا و کـم مصـرف در خـوراک نسـبت بـه بـز سـانن و آلپایـن، تولیـد شـیر پرچـرب و پـر پروتئیـن اشـاره کـرد .بــا توجــه بــه پاییــن بــودن بــازده تولیــدی و تولیدمثلــی در اغلــب نژادهــای گوسـفند و بـز در کشـور مـا بهبـود ظرفیـت ژنتیکـی و افزایـش تولیـد در آنهـا ضــروری و اجتناب ناپذیــر اســت. یک رأس بز شیری به‌رغم مصرف غذای کمتر ازنظر تولید شیر با یک گاو بومی می‌تواند برابری نماید لذا توسعه پرورش بزهای شیری می‌تواند راهکاری برای افزایش درآمد خانوارهای روستایی و کمک به تولید و تنوع در محصولات لبنی گردد.

در استان لرستان، بهره‌برداری و توسعه نژادهای بومی در کنار نژادهای آمیخته و پربازده، نقش مهمی در تامین نیازهای اقتصادی و غذایی جامعه دارد. با این حال، نژادهای بومی در این منطقه معمولاً نرخ تولید شیر پایین‌تر و نرخ دوقلو زایی کمتر دارند که محدودیتی برای افزایش بهره‌وری دام است. از طرفی، نژاد مورسیا، با ویژگی‌های تولیدی برتر، در مناطق دیگر شناخته شده اما هنوز در این منطقه به صورت رسمی وارد و پرورشی نشده است.

پژوهش در زمینه آمیخته‌گری این نژادهای بومی با نژاد مورسیا می‌تواند راهکار مناسبی برای بهبود صفات تولیدی، افزایش نرخ دوقلو زایی و تولید شیر در بزهای منطقه باشد. این پروژه به دنبال پاسخگویی به نیازهای توسعه پایدار در صنعت دامپروری لرستان، حل مشکل کاهش بهره‌وری نژادهای بومی و پررنگ کردن خلأ پژوهشی در زمینه تلفیق نژادهای محلی با نژادهای پربازده است تا ضمن حفظ ویژگی‌های مقاومتی و سازگاری با شرایط اقلیمی، بهره‌وری اقتصادی دام‌ها افزایش یابد.

**4- اهداف انجام طرح پژوهشی به صورت تیتر وار درج گردد** (در تدوین اهداف به مواردی چون واضح و مشخص بودن (به طور دقیق مشخص شود که چه چیزی قرار است بررسی یا انجام شود)، قابل اندازه گیری بودن، قابل دستیابی بودن و مرتبط با موضوع پژوهش بودن توجه گردد)

* شناسایی صفات بزهای بومی
* شناسایی صفات بز مورسیا
* انجام آمیخته گری کنترل شده
* جیره نویسی برای بزهای آمیخته بومی
* اندازه گیری های صفات فنوتیپی بزهای آمیخته بومی
* بررسی صفات فیزیولوژیکی بزهای آمیخته بومی
* بهبود ظرفیت ژنتیکی بزهای بومی
* حداکثـر نمـودن سـود اقتصـادی دامـدار در ازای تولیـد محصـولات پروتینـی نظیـر گوشـت و شـیر
* اشتغال‌زایی پایدار، کاهش آمار بیکاری، تأمین معیشت خانوارهای روستایی و عشایری، تأمین بخشی از مواد لبنی و گوشت موردنیاز کشور

**5-نتایج مورد انتظار به صورت تیتر وار درج گردد** (دقیقاً مشخص نمایید که خروجی مورد انتظار از این پژوهش چیست. خروجی­هایی چون: تهیه و تحویل گزارش­های مکتوب، مدل، نرم افزار یا یک محصول خاص، تهیه و تحویل نقشه­های در مقیاس مورد نظر، تدوین گزارش­های سیاستی، پرزنت نهایی، تهیه و تحویل داده­های خام و پالایش شده، ارائه پیشنهادهای عملیاتی و ......)

* ارائه گزارش وضعیت تولید شیر بزهای آمیخته بومی استان
* ارائه گزارش وضعیت دوقلوزایی بزهای آمیخته بومی استان
* ارائه گزارش وضعیت بهبود ظرفیت ژنتیکی بزهای آمیخته بومی استان
* ارائه گزارش وضعیت افزایش وزن زنده بزهای آمیخته بومی استان

**6- محدودیت های پیش رو** (چنانچه در انجام این پژوهش محدودیتی پیش روی مجری قرار دارد دقیقاً ذکر نمایید)

**-** هزینه‌های بالای خرید، نگهداری، و پرورش نسل‌های آزمایشی و اصلاحی

**-** محدودیت در منابع خوراک مورد نیاز برای نگهداری دام‌های اصلاح شده

**-** مقاومت دامداران منطقه نسبت به تغییر نژاد و روش‌های جدید پرورشی

**7- شرح خدمات مورد نظر کارفرما برای انجام طرح به صورت تیتر وار درج گردد:**

**\_تلاش در تامین و تخصیص به موقع اعتبار مورد نیاز برای انجام پژوهش مربوطه**

**\_نظارت در انجام طرح پژوهشی در راستای پاسخگویی به مسئله شناسایی‌شده مربوطه**

**8- مدت زمان اجرای طرح** (به ماه) **24 ماه**

**9- گستره پژوهش** ملی 🗆 منطقه ای 🗆 استانی □ شهرستانی🗆

**10-تخصص­های عمده مورد نیاز برای انجام پژوهش** (ترکیب تیم پژوهشی به دقت درج گردد)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **تخصص های مورد نیاز** | **رده همکاری** | | **شرح دقیق نوع همکاری در طرح** |
| اصلی | فرعی |
| علوم دامی | \* |  | مجری مسئول و هدایت پروژه در کلیه موارد |
| تغذیه دام | \* |  | جیره نویسی برای بزهای آمیخته بومی و بز نر |
| ژنتیک دام | \* |  | نظارت بر روند آمیخته گری بزهای نر و بومی و بزهای آمیخته |
| فیزیولوژی دام | \* |  | نظارت بر روند جفت گیری های کنترل شده |
| ترویج | \* |  | تشریح مراحل پروژه برای دامداران منطقه |
|  |  |  |  |

1. 1.Request for Proposal [↑](#footnote-ref-1)