

# "کیت فحل یاب (تشخیص آمادگی گاوها برای تلقیح)" "کیت جنین یاب (تشخیص وجود جنین بین روز های ۱۸ تا ۲۳)"

## خلاصه طرح

از مشکلات بزرگ صنعت دامداری در دنیا امکان تشخیص دقیق فحلی دام ( کدام یک از گاوها آماده تلقیح است ) و مشکل دیگر امکان تشخیص زود هنگام اینکه کدام گاو دارای جنین است ، در فارمهای بزرگ دامداری برای حل این مشکل از روشهای مختلف و نیروی انسانی و صرف هزینه های بسیار قابل ملاحظه استفاده می شود که متاسفانه تاثیر چشم گیری در بالا بردن راندمان تولید گوساله و شیر دهی ندارد و در حال حاضر راندمان تولید گوساله در جهان و در دامداری های صنعتی بین ۲/۷ تا ۳/۵ گوساله در عمر اقتصادی یک راس گاو می باشد ( عمر اقتصادی به مفهوم حداقل طول عمری که گاو در شرایط نسبتا مناسب می تواند تولید گوساله و شیردهی داشته باشد) انتظار بر این است که با استفاده از این کیت های تشخیص دقیق و ارزان راندمان تولید گوساله و شیر دهی در عمر اقتصادی یک راس گاو بصورت قابل ملاحظه ای افزایش می یابد .

## نتایج و منافع حاصله برای مصرف کننده

- ۱- بالا رفتن راندمان قابل ملاحظه تولید مثلی ( گوساله زایی )
- ۲- بالا رفتن راندمان قابل ملاحظه شیر دهی
- ۳- کاهش فاصله زایش تا اولین تلقیح منجر به آبستنی
- ۴- به حداقل رساندن فاصله زایش ها
- ۵- کاهش چشم گیر هزینه ها کارگران فحل یاب و هزینه های جانبی
- ۶- صرفه جویی در هزینه های خوراک
- ۷- جلوگیری از خشک کردن پستان گاو زودتر از موعد و کاهش شیر دهی
- ۸- کاهش چشم گیر هزینه های تلقیح اضافه + اسپرم + هورمون + دامپزشک + تلقیح کار + مامایی + سونوگرافی و ...
- ۹- کاهش عفونت های رحمی به خاطر تشخیص درست فحلی
- ۱۰- اثر گذاری نسبی در افزایش گوساله ماده به خاطر تلقیح در زمانی که گاو آمادگی دارد
- ۱۱- کاهش استرس در دام ها در زمان تشخیص با روش های موجود
- ۱۲- سهولت بسیار قابل توجه در مدیریت دامداری ها
- ۱۳- کاهش سقط جنین
- ۱۴- افزایش بازدهی اقتصادی دامداری ها شامل مجموع افزایش درآمد ها (تولید گوساله و تولید شیر ) و کاهش هزینه های قابل توجه
- ۱۵- قیمت بسیار ارزان محصولات در حدود ۵۰/۰۰۰ تومان در قبال ارزش اقتصادی افزایش راندمان تولید گوساله و شیردهی و کاهش هزینه ها و سهولت مدیریت دامداری ها
- ۱۶- نسبت هزینه خرید این کیت ها به نسبت سود آوری یک راس گاو ها به نسبت یک به ۷۰ است .

## کاربرد محصول

- ۱- فحل یابی با دقت ۹۵٪ (تشخیص به موقع آمادگی گاوها برای آمادگی)
  - ۲- کیت جنین یاب با دقت ۹۷٪ (تشخیص زود هنگام وجود جنین در رحم گاو بین روز های ۱۸ تا ۲۳ پس از تلقیح)
- تشخیص زود هنگام از نظر اقتصادی برای دامداری ها بسیار مهم است

## ویژگی های محصول

- ۱- اولین کیت تولید شده داخلی ( اختراع) با دقت ۹۵ تا ۹۷ درصد
- ۲- کیت حساس به تغییرات هورمونی و رفتاری در ۷ و ۹ لایه تولید گردیده و طی چندین سال و در ۳۵۰ نمونه در دامداری های مختلف مورد آزمایش قرار گرفته است
- ۳- استفاده و کاربری ساده
- ۴- نگه داری آسان و گارانتی محصول

## مقایسه با محصولات مشابه

ردیف	عنوان محصول	دقت در تشخیص	کشور سازنده	تکنیک	کاربرد	قیمت	ارزان یا گران	وضعیت محصولات و امکان دسترسی
۱	محصول kamar	۸۷٪	هندوستان	آشکار ساز گرما	آسان	دلار	گران	دسترسی به شرط واردات
۲	محصول estroprotect	۹۰٪	آمریکا	آشکار ساز گرما	آسان	دلار	گران	دسترسی به شرط واردات
۳	گچ دمی	۷۱٪	آمریکا	ضربه پذیر	آسان	دلار	گران	دردسترس می باشد
۴	کیت فحل یاب	۹۵٪	ایران (بهین صنعت)	تغییرات هورمونی و رفتاری	آسان	ریال	ارزان	آماده تولید انبوه
۵	فحل یاب الکترونیک	۹۸٪	ایران	تغییرات رفتاری	سخت	ریال	بسیار گران	در دسترس می باشد
۶	محصول podometr	۷۰٪	ایتالیا	فعالیت دام	سخت	دلار	گران	دسترسی به شرط واردات
۷	کیت جنین یاب	۹۵٪	ایران (بهین صنعت)	تغییرات هورمونی	آسان	ریال	ارزان	آماده تولید انبوه

## مشخصات ظاهری و فنی محصول

- ۱- اندازه کیت در حدود ۷ cm در ۱۲ cm با ضخامت حدود ۳ میلی متر
- ۲- تشکیل شده از ۷ و ۹ لایه حساس شیمیایی
- ۳- اسپری مکمل هدایت شیمیایی
- ۴- بسته بندی ۲۰ الی ۲۵ عددی به همراه اسپری
- ۵- امکان بسته بندی به سفارش متقاضی

## برآورد تقاضای بازار

منابع : سازمان های تحقیقاتی کشاورزی ،خبرگزاری دنیای اقتصاد و خبرگزاری فارس ( آخرین بررسی میزان تقاضای بازار در اسفند ۱۳۹۹ انجام شده است .)

۱- ۵/۴۰۰/۰۰۰ راس گاو شیری

۲- ۱/۱۰۰/۰۰۰ راس گاو گوشتی

۳- ۳۲/۰۹۹ تعداد بهره بردار فعال دام سنگین (ثبت شده و فعال )

۴- تعداد دامداری های کوچک و سنتی ثبت نشده در برآورد های فوق منظور نگردیده است

### توضیحات :

الف) محاسبات قیمت تمام شده در بخش ارزیابی اقتصادی در مورخه ۱۴۰۰/۶ انجام شده است

ب) تورم و افزایش قیمت محصول در محاسبات منظور نشده است

ج) بر اساس نظر سنجی از دامداری های بزرگ و کارشناسان صاحب نام دامپزشکی - مهندسی ژنتیک و امور دام استقبال مخاطبان از این محصولات معادل ۱۰۰٪ تقاضای بازار است .

د) چون محصولات خارجی از نظر تکنولوژی و عملکرد متفاوت هستند و ضمن گران بودن و چند برابری قیمت از دقت کافی هم برخوردار نیستند لذا میشود برآورد نمود که کل بازار داخلی در انحصار این محصول قرار بگیرد و به راحتی قدرت صادرات هم داشته باشد .

## ارزیابی اقتصادی

- ۱- قیمت تمام شده در حدود ۳۰/۰۰۰ تومان
- ۲- قیمت فروش در حدود ۵۰/۰۰۰ تومان
- ۳- سود خالص ۲۰/۰۰۰ تومان
- ۴- حداقل سهم بازار ۵/۰۰۰/۰۰۰ راس گاو
- ۵- با توجه به میانگین نرخ تلقیح مصنوعی در ایران برای هر راس گاو در هر سال از هر دو محصول حداقل ۶ عدد کیت لازم دارد .
- ۶- میزان متوسط تقاضای بازار در سال :  $۳۰/۰۰۰/۰۰۰ = ۵/۰۰۰/۰۰۰ * ۶$  عدد کیت  
برآورد متوسط سود در سال :  $۲۰/۰۰۰ = ۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ * ۳۰/۰۰۰/۰۰۰$  تومان

## امتیازات

- ۱- معافیت مالیاتی ( ۱۰۰٪ )
- ۲- امکان دانش بنیان شدن محصول و اخذ امتیازات مربوطه ( ۱۰۰٪ )
- ۳- طرح استارت آپ خاص
- ۴- امکان اخذ وام های ارزان و کلان
- ۵- امکان اخذ زمین و امکانات
- ۶- امکان برخورداری از پشتیبانی صدا و سیما
- ۷- امکان استفاده از مشوقات صادراتی
- ۸- امکان سرمایه گذاری و تولید در خارج از کشور علاوه بر تولید داخلی

## آثار اجتماعی

- ۱- اشتغال زایی مستقیم ۲۳ نفر و غیر مستقیم ۱۲۵ نفر
- ۲- تامین نیاز کشور
- ۳- کاهش جدی هزینه های دامداری
- ۴- تاثیر در سود آوری صنعت دامپروری
- ۵- تاثیر مثبت در قیمت فرآورده های گوشتی و لبنی

## مجوزات و مستندات و اقدامات

- ۱- گواهی نامه ثبت اختراع ۵۰۱۴۰۰۰۳۰۱۰۲۸۴
- ۲- کد آیسیک مرتبط ۲۴۲۳۵۱۴۳۹۸
- ۳- جواز تولید ۱۴۰۰۸۷۳۹۵۷۱
- ۴- مستقر در مرکز رشد وابسته به پارک علم و فناوری
- ۵- ثبت شرکت ۱۵۷۳

## روش های پیشنهادی تعامل و مشارکت با سرمایه گذاران و خریداران

الف) شرکت بهین صنعت در حال حاضر توان تامین سرمایه گذاری ثابت و تامین سرمایه در گردش را برای تولید در داخل کشور را دارد .

ب) شرکت بهین صنعت در حال حاضر تمایل به مشارکت برای تولید در خارج از کشور برای بازار های خارجی و ارز آوری به نسبت سهم خود در مشارکت را دارد .

مالک طرح : شرکت بهین صنعت سبز صدرا

شماره های تماس: ۰۹۳۸۰۲۶۲۰۷۴ - ۰۹۱۹۳۲۲۵۴۴۰