

## کیت تشخیص آبستنی DG.Blue Eyes®

مدیریت تولیدمثل یکی از اصلی ترین عوامل موثر بر تولید و مدیریت در مزارع پرورش گاو شیری است و مهم ترین بخش برنامه های آن، تشخیص آبستنی در گاوها و تلیسه ها می باشد.

در مدیریت تولیدمثل، تشخیص به موقع و زودهنگام آبستنی از عوامل کلیدی در جهت حداکثر نمودن بازده تولیدمثلی می باشد. بهبود مدیریت تولیدمثلی گله های گاو شیری و همچنین انجام تلقیح مصنوعی موفق، نیازمند تشخیص آبستنی دقیق تر و زمان بندی شده و به موقع می باشد که دارای اثرات اقتصادی روشنی است. اطلاع از این نکته که یک گاو پس از تلقیح آبستن نشده برای دامدار از این نظر اهمیت دارد که با کمترین اتلاف وقت گاو را مجدد تلقیح کند و تعداد روزهای باز را کاهش دهد. در زمینه تشخیص آبستنی روش ها و مطالعات زیادی انجام گرفته است و تاکنون از روش های اندازه گیری هورمونی، پروتئین های سرمی و تشخیص رکتومی و همچنین سونوگرافی استفاده شده است. با این حال اغلب این روش ها، دقت و سرعت مورد نیاز را ندارند.

آزمون آبستنی مطلوب، آزمایشی است ارزان و با دقت بالا که بتوان آن را توسط پرسنل مزرعه، به طوری که تشخیص آبستنی در ۲۱ تا ۲۹ روز پس از تلقیح امکان پذیر گردد. کمبود دامپزشک مجرب و یا متخصص تولیدمثل در برخی مناطق باعث عدم تشخیص به موقع آبستنی و سبب افزایش روزهای باز، کاهش راندمان تولیدمثل و تولید شیر و نهایتاً منجر به کاهش سودآوری خواهد شد. صنعت گاو شیری به طور مستمر در حال حرکت به سمتی است که برای تشخیص آبستنی نیازی به افراد متخصص و تجهیزات تخصصی نباشد. در همین راستا شرکت CONCEPTION اقدام به تولید کیت های تشخیص آبستنی با برند تجاری DG.Blue Eyes® نموده است.

آزمون آبستنی DG.Blue Eyes® از کیت تشخیص آبستنی DG29® مشتق شده و از نوامبر سال ۲۰۱۶ به صورت تجاری وارد بازار شده است. این آزمون حضور و یا عدم حضور یک مارکر پروتئینی مرتبط با آبستنی را در خون گاو تشخیص می دهد. این آزمون بر روی نمونه های خون دام هایی که ۲۸ روز یا بیشتر از تلقیح آنها و حداقل ۹۰ روز از زایش آنها گذشته است، انجام می شود. با استفاده از این کیت ها شناسایی گاوها و تلیسه های غیرآبستن تسریع شده و می توان عملکرد تولیدمثلی گله را بهبود بخشید. این کیت ها در روز ۲۸ آبستنی با دقتی بیش از ۹۹٪ دام های غیرآبستن را تشخیص می دهد.

- |                                       |   |  |   |
|---------------------------------------|---|--|---|
| آزمون سریع و آسان آبستنی              | ↓ | امکان انجام آزمون در دامداری           | ↓ |
| تشخیص زود هنگام آبستنی با اطمینان ۹۹٪ | ↓ | مورد تایید آژانس بازرسی غذایی کانادا   | ↓ |
| تشخیص تمامی حیوانات غیرآبستن          | ↓ | نتایج آزمون در ۳۰ دقیقه                | ↓ |
| تشخیص احتمال سقط جنین                 | ↓ | بدون نیاز به تجهیزات پیچیده آزمایشگاهی | ↓ |