

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی پنج روش همزمان کردن فحلی در گاوهای هلشتاین در شرایط تنش گرمایی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 18، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

عیسی دیرنده - گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری - ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام تحقیق حاضر، مقایسه کارایی پنج روش همزمان کردن فحلی با در نظر گرفتن هزینه های اقتصادی در شرایط تنش گرمایی در گاو هلشتاین است. این پژوهش در تابستان سال 1394 و در شاخص دما و رطوبت 73-81 انجام شد. تعداد 500 راس گاو هلشتاین (با تولید شیر بیشتر از 25 کیلو گرم در روز و نوبت زایش 2-4) انتخاب و به طور تصادفی در پنج گروه آزمایشی تقسیم بندی شدند. روش های همزمان کردن فحلی شامل 1 - آرسینک، 2 - پری سینک/ آرسینک، 3- دابل آرسینک، 4 - G7G آرسینک و 5 - PG7G آرسینک بود. نتایج نشان داد پیش همزمانی پیش از شروع آرسینک در مقایسه با آرسینک تنها درصد آبستنی در روز 32 و 60 پس از تلقیح را افزایش داد. با در نظر گرفتن درصد گیرایی در روز 32 و 60 پس از تلقیح و از دست رفتن آبستنی روش های همزمانی G7G و PG7G بهتر از سایر روش ها بود. هزینه اسپرم مصرفی به ازای هر آبستنی در روز 32 و 60 پس از تلقیح در روش آرسینک بیشینه و در روش های همزمانی G7G و PG7G کمینه بود. مجموع هزینه اسپرم و برنامه همزمانی به ازای هر آبستنی در روز 60 پس از تلقیح در روش G7G آرسینک در مقایسه با روش های دیگر کمترین و برابر 1890000 ریال بود. به طور کلی، در بین پنج روش آزمایشی بررسی شده با توجه به هزینه اجرای روش، اسپرم مصرفی و تعداد گاو آبستن شده، روش G7G از نظر کارایی (تولیدمثلی و اقتصادی بهترین روش می باشد

کلمات کلیدی:

اسپرم مصرفی، اولتراسونوگرافی، گاو شیری، هزینه به ازای آبستنی، G7G آرسینک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752422>

