

عنوان مقاله:

برآورد اثر سطح تولید و سخت زایی بر ماندگاری گاوهای هلشتاین ایران با مدل رگرسیون لجستیک

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد دادپسند - دانشیار بخش علوم دامی دانشگاه شیراز،

سارا محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم دامی دانشگاه شیراز،

هادی آتشی - دانشیار بخش علوم دامی دانشگاه شیراز،

صاحب فروتنی فر - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

این پژوهش بر پایه داده های زایش و طول عمر 206107 گاو از 496 گله هلشتاین ایران که نخستین زایش آنها در سالهای 1370 تا 1391 بود، انجام شد. سه معیار ماندگاری شامل بقا تا 36 ماه پس از زایش نخست، بقا تا 36، 48 و 54 ماه پس از زایش نخست در نظر گرفته شد. میانگین طول عمر 1294/1 روز و میانگین بقا تا 36، 48 و 54 ماه بعد از نخستین زایش به ترتیب 0/55، 0/37 و 0/22 بود. ارتباط بین سطح تولید، سخت زایی و فصل نخستین زایش و سه معیار ماندگاری با یک مدل رگرسیون لجستیک و تابع پروبیت بررسی شد. سخت زایی شانس رسیدن به طول عمر تولیدی 36 ماه را بین 4 تا 14 درصد و بقا تا سنین 48 و 54 ماه پس از زایش نخست تا 28 درصد کاهش داد. زایمان با جراحی شانس بقا تا 36 و 54 ماه پس از زایش نخست را 24 تا 36 درصد کاهش داد. شانس بقا تا 36 ماه پس از زایش نخست در گاوهای خیلی پرتولید نسبت به کم تولید 71 درصد بیشتر بود. در خصوص بقا تا سنین 48 و 54 ماهگی نیز رابطه مشابهی با تولید شیر دوره اول مشاهده شد. فصل نخستین زایش تاثیری بر ماندگاری نداشت.

کلمات کلیدی:

ماندگاری، عوامل خطر، رگرسیون لجستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767943>

