



بررسی فراوانی نشانگان کبد چرب در گاوهای شیری منطقه کرمانشاه*

دکتر سامان فشخورانی**، دکتر امیر پرویز رضائی صابر*** دکتر علی حسن پور***
بازنگری و ساماندهی: ح. ر (فراوند)

چکیده

کبد چرب، یکی از اختلالهای عمده متابولیکی است که در اوایل شیردهی، نزدیک به نیمی از گاوهای شیری چندشکم‌زا را به صورت خفیف و یا بسیار شدید درگیر می‌کند. هدف از پژوهش کنونی، بررسی فراوانی نشانگان (سندرم) کبد چرب از راه ارزیابی مقادیر سرمی NEFA، گلوکز، تری‌گلیسیرید و آلبومین در گاوهای شیری منطقه کرمانشاه بوده است.

در همین راستا، گاوهای شیری نمونه‌گیری شده، بر اساس وضعیت آبستنی در چهار گروه، دربردارنده: ۱-۸ ماهه آبستن، ۸-۹ ماهه آبستن، کمتر از یک‌ماه گذشته از زایمان و بیشتر از یک‌ماه گذشته از زایمان آنها، تقسیم شدند. اندازه‌گیری مقادیر سرمی NEFA، گلوکز، تری‌گلیسیرید، و آلبومین در سرم نیز، به روش اسپکتروفتومتری انجام گرفت.

نتایج به‌دست‌آمده از پژوهش نشان داد که میان گروههای مورد بررسی از دیدگاه میزان NEFA، اختلاف بسیار معنیداری وجود دارد و بیشترین میزان آن در گاوهایی دیده می‌شود که کمتر از یک‌ماه از زایمان آنها گذشته است. همچنین، از نظر میزان تری‌گلیسیرید و گلوکز نیز، میان دامهای آبستن و غیرآبستن، اختلاف معنیداری وجود داشت، ولی از دیدگاه میزان آلبومین، میان چهار گروه مورد بررسی، اختلاف معنیداری وجود نداشت. همچنین، نتایج برگرفته از پژوهش نشان داد، با افزایش یافتن میزان NEFA میزان گلوکز سرم، کاهش می‌یابد و رابطه معکوسی، بین میزان این دو وجود دارد، در حالی که رابطه میان میزان NEFA و تری‌گلیسیرید، رابطه‌ای مستقیم است. همچنین، نتایج به‌دست‌آمده از پژوهش نشان داد، هیچ ارتباطی میان آلبومین و NEFA وجود ندارد.

کلیدواژه‌ها:

گاو شیری، سرم، کبد چرب، منطقه کرمانشاه.

* این پژوهش با حمایت مالی صندوق بیمه کشاورزی و بر پایه هدفهای پژوهشی در زمینه بررسی وضعیت و ارزیابی ریسکهای زیر پوشش آن صندوق، انجام گرفته است

** دانش‌آموخته دوره دکتری حرفه‌ای دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

*** اعضای هیئت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز