

УДК 636.2.083

ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЖИВОЙ МАССЫ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК ПРИ ПЛОДОТВОРНОМ ОСЕМЕНЕНИИ

ИГНАТОВИЧ О.Н., студент

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Важнейшим звеном в создании высокопродуктивных молочных стад является целенаправленное выращивание ремонтных телок с получением хорошо развитых, с крепким здоровьем животных, достигающих необходимой для осеменения живой массы в достаточно раннем возрасте.

В связи с этой целью нашей работы явилось изыскание возможности повышения молочной продуктивности первотелок в зависимости от живой массы ремонтных телок при плодотворном осеменении в СПК «Исток» Речицкого района Гомельской области.

Животные были разделены на 3 группы. Средняя живая масса I группы составила 69%, II – 76%, III – 59% от средней живой массы полновозрастных коров хозяйства. Живая масса полновозрастных коров составляла 510 кг. Первая группа являлась контрольной, исходя из того, что большинство телок осеменялось живой массой 350 кг.

Анализ рационов показал, что в зимний период ремонтный молодняк испытывал недостаток в переваримом протеине до 20%, кормовых единицах до 15%. Качество рационов в летний период было выше, так как животные потребляли достаточно качественный зеленый корм.

Телки с живой массой при плодотворном осеменении 389 кг. за законченную первую лактацию имели удой по группе, превышающий контроль на 215 кг или 8% ($P < 0,05$), в которой живая масса при плодотворном осеменении составила 350 кг. Удой контрольной группы превышал III опытную на 265 кг. или 8,1%, при $P < 0,01$. Вторая опытная группа превышала III опытную по анализируемому показателю на 480 кг, при $P < 0,001$. Исследования показывают наибольшую целесообразность содержания в стаде первотелок II группы. Достоверных различий между группами по содержанию жира в молоке не установлено. По количеству молочного жира различие между II и III группами составило 21 кг или 20%, при $P < 0,01$; между III и I группами 12 кг или 10%, при $P < 0,01$. Удой по группам составил: I – 3312 кг, II – 3527, III – 3047 кг. Средняя продуктивность стада равна 4299 кг. Уровень продуктивности первотелок в I группе равен 77%, II – 82, III группе - 71% от среднего удоя по стаду.

Таким образом, продуктивность первотелок, имеющих живую массу при плодотворном осеменении в среднем 389 кг, составила 82% от среднего по стаду. Введение в данное хозяйство в основное стадо первотелок II группы экономически более целесообразно.