ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА КОРОВ НА КАЧЕСТВО МОЛОЗИВА И СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

СМУНЕВ В.И., ГОЛОД В.Н.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Известно, что качество молозива зависит от многих факторов, в том числе от кормления и возраста животных. Условия кормления сухостойных коров в колхозе им. Орджоникидзе Смолевичского района Минской области хорошие. Рацион сбалансирован по большинству питательных веществ. Качество молозива изучали у первотелок, коров 2-3 отела, 4 отела и старше. Исследования показали, что лучшим по качеству было молозиво коров 4 отела и старше, худшим - первотелок. В первый день после отела плотность молозива полновозрастных коров была выше, чем у первотелок и коров 2-3 отела на 20,0 и 0,6 кг/м³. На 3 день эта разница составила 14,0 и 11,0 кг/м³. Кислотность молозива также более высокая у коров 4 отела и старше. В первый день после отела она была выше на 8,5° Т по сравнению с первотелками и на 2,5° Т-по сравнению с коровами 2-3 отелов. На 3 день кислотность молозива коров 2-3 отелов и старше была практически одинаковой – 30,5-30,6° Т, что на 4,5 и 4,6°Т выше, чем у первотелок.

По содержанию иммуноглобулинов молозиво первотелок значительно уступало молозиву коров более старших возрастов. У коров 4 отела и старше в первый день после отела содержание иммуноглобулинов было 74,3 г/л, что на 33 и 17,6 г/л ($p < 0,001$) больше, чем у первотелок и коров 2-3 отелов. На 3 день содержание иммуноглобулинов в молозиве коров всех групп резко снизилось, однако у коров старших возрастов оно было выше (на 8,8 и 5,6 г/л).

Содержание жира и белка в молозиве коров 4 отела и старше было выше, чем у первотелок и коров 2-3 отелов – на 11,8 ($P < 0,001$) и 4,5 г/л по содержанию жира и на 30,4 ($p < 0,001$) и 23,6 г/л по содержанию белка. Аналогичная тенденция сохранилась и в последующие дни.

Следует отметить, что молозиво первотелок содержит мало иммуноглобулинов, имеет невысокую плотность, кислотность, а содержание белка в первый день после отела не превышает 13,9%, оно мало пригодно для выпойки телятам.

Сохранность молодняка во всех группах была высокой, однако в группе первотелок переболело 83,3% животных, в остальных - по 16,7%.