

Таким образом, в зимний период наблюдается развитие дефицита таких элементов, как кальций и фосфор, что необходимо учитывать при содержании и кормлении высокопродуктивных коров.

УДК: 615.35:612.1:636.1

**ДЕЙЛИК А.**, студентка

Научный руководитель **КАРПЕНКО Л.Ю.**, докт.биол.наук, проф.  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная  
академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия  
**ФАРМАКОКОРРЕКЦИЯ АНЕМИИ У ЖЕРЕБЫХ КОБЫЛ**

Анемия – заболевание и патологическое состояние, сопровождаемое снижением уровня гемоглобина и эритроцитов в единице объема крови, соответственно, снижением гематокрита, отражающего общий объем форменных элементов в крови. Целью наших исследований было изучение изменений биохимических и гематологических характеристик крови жеребых кобыл (вторая половина жеребости) и коррекции данных показателей применением препарата «Гемобаланс». Исследования проводили на 10 кобылах в возрасте от 5 до 12 лет, содержащихся в условиях частных конюшен в Ленинградской области.

Взятие крови проводили до применения препарата (фоновые значения) и после применения препарата «Гемобаланс». Препарат вводили внутримышечно по следующей схеме: 1 мл на 45 кг массы, каждые 48 часов в течение 7 дней (3 инъекции).

В крови лошадей определяли следующие показатели: гемоглобин, цветной показатель, железо, ЖСС, ЛЖСС, насыщение трансферрина железом по общепринятым методикам. Из полученных данных следует, что после применения комплексного препарата «Гемобаланс» отмечали увеличение количества эритроцитов на 31,23 %, гемоглобина – на 28,55%, цветного показателя – на 5,88%, железа – на 21,36 % (в 1,27 раза, достоверно относительно значений опытной группы), снижение ЖСС крови на 4,25 %, ЛЖСС снижается в 2,19 раза, насыщенность трансферрина увеличивается на 24,4 %.

У жеребых кобыл контрольной группы показатели гемоглобина, эритроцитов, цветного показателя, железа, ОЖСС, ЛЖСС, насыщения трансферрина железом достоверно не изменялись.

Таким образом, вторая половина жеребости сопровождается развитием железодефицитной анемии, и применение в данный период кобылам комплексного препарата «Гемобаланс» способствует коррекции данного состояния.