

ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНИТА НАТРИЯ НА КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Гудзь В.П., Белявский В.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы у людей и животных при различных патологиях выявляется дефицит незаменимого биологически активного микроэлемента – селена [1,2].

Цель работы – изучить влияние способов обработки селенитом натрия стельных коров на клиническое состояние и биохимические показатели крови новорожденных телят.

Исследования проводили в СПК «Сеньковщина» Слонимского района Гродненской области. Были сформированы три группы по 6 коров. Животные контрольной группы получали комбикорм с селенитом натрия в составе премикса (из расчета 14мг селена на голову). Коровам 1-ой опытной группы помимо комбикорма двукратно за 30 и 15 суток до отела вводили внутримышечно 0,5% раствор селенита натрия в дозе 0,1мг/ кг массы тела. Коровам 2-ой опытной группы трехкратно за 45, 30, 15 дней до отела.

У телят на 3-й день после рождения из яремной вены брали кровь для биохимических исследований. В 1-ой и 2-ой опытной группе полученные результаты превышали контроль по следующим показателям: общий белок на 4,8% и 5,9%, альбумины на 4,3% и 5,1%, глобулины на 5,2% и 6,6%, общие липиды на 4,5% и 6,9%, глюкоза на 4,7% и 4,9% соответственно. Все показатели не выходили за рамки физиологической нормы. У двух телят контрольной группы было отмечено заболевание, сопровождающееся диарейным синдромом. Один теленок пал. Среди опытных групп заболевших животных не выявлено.

Таким образом, парентеральное введение селенита натрия стельным сухостойным коровам, в отличие от энтерального, оказало положительное влияние на показатели обмена веществ у новорожденных телят и способствовало повышению их жизнеспособности.

Литература

1. Влияние органических и неорганических соединений селена на привесы и показатели антиоксидантной защиты у телят/ Д.В. Дегтярев, Ю.Н. Алехин, С.В. Куркин и др.// Ветеринарная патология: Научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии. -2003.-№3.-с.70-71.
2. Давлетшина Д.Ф., Фаритов Т.А. Применение препаратов селена при выращивании телят до шести месяцев// Зоотехния: Теор. и научно-практич. Журнал.-2005.-№6-с.12-15.