

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Шуплецовой Натальи Николаевны на тему: «Биорегуляторные механизмы влияния селенолина, седимина и элеовита на иммунобиохимические показатели крови и репродуктивную функцию телок, нетелей и коров-первотелок», представленную к защите в диссертационный совет Д 006.106.01 при ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Избранная диссертантом тема - «Биорегуляторные механизмы влияния селенолина, седимина и элеовита на иммунобиохимические показатели крови и репродуктивную функцию телок, нетелей и коров-первотелок» весьма актуальна, так как в промышленном молочном скотоводстве одним из перспективных направлений повышения репродуктивной функции и повышения продуктивных качеств животных, является поиск новых экологически безопасных и физиологически обоснованных по действию препаратов, стимулирующих обменные процессы и защитные силы организма.

Научная новизна и ценность полученных Шуплецовой Н.Н. данных, заключается в том, что ею впервые на полученных клинико-гинекологических данных и иммунобиохимическом материале с привлечение современных методик, изучены особенности и эффективность применения препаратов селенолина, седимина и элеовита для активизации воспроизводительной функции у телок, нетелей и коров-первотелок. Комплексными исследованиями установлено положительное влияние исследуемых препаратов на активизацию иммунобиохимических и детоксикационных процессов в организме, нормализацию течения родов и предупреждение возникновения послеродовых заболеваний. После применения препаратов сокращается сервис-период, индекс осеменения и количество выбракованных животных, что в целом способствует увеличению сроков хозяйственного использования молочных коров. В результате, на основании проведенных исследований дано научное обоснование практического применения селенолина, седимина и элеовита в качестве средства биотехнологических методов повышения воспроизводительной функции у животных. До-

