

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казиевой Гули Хайлядиновны на тему «Ветеринарно-санитарная оценка молока и молочных продуктов при ретровирусных инфекциях крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.05 - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Молоко здоровых коров является важнейшим продуктом питания и сырьем, широко применяемым в пищевой промышленности. Молоко должно подвергаться тщательному ветеринарно-санитарному контролю по всем основным критериям.

Энзоотический лейкоз - ретровирусная инфекция с субклиническим течением, не поддающаяся терапии и специфической профилактике, регистрируется у крупного рогатого скота по всему миру и широко распространена в Российской Федерации. Часто лейкоз протекает сочетано с близкородственной инфекцией - вирусным иммунодефицитом. Данные вирусы поражают иммунокомпетентные клетки, что приводит к развитию иммуносупрессии на клеточном и гуморальном уровнях. Следствием этого является снижение продуктивных и племенных качеств животного.

Все вышесказанное обуславливает значительный экономический ущерб, который ретровирусные инфекции крупного рогатого скота наносят животноводству и молокоперерабатывающей промышленности, что обуславливает актуальность проведенных Казиевой Г.Х. исследований.

Автором впервые изучены санитарно-гигиенические и технологические свойства молока коров, инфицированных ретровирусами, что имеет большое практическое значение для определения сырьевой ценности такого молока для молокоперерабатывающих предприятий и определения путей его переработки.

Использование разработанных и запатентованных Казиевой Г.Х. способов индикации ретровирусов крупного рогатого скота в получаемой от него продукции будет препятствовать использованию аномально-измененного молока в качестве продукта питания.

Выводы и результаты, полученные соискателем, обоснованы и достоверны, так как опираются на современную теоретико-методологическую, нормативно-правовую базу и результаты анализа обширного статистического материала. Материалы диссертации представлены в 16 научных статьях, в том числе в 6 изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. По результатам исследований получены 2 патента РФ на изобретение. Замечания:

1. С нашей точки зрения, автору следовало бы более подробно изучить не только массовую долю общего белка в молоке инфицированных *ВВУ* к *ВІУ* коров, но и содержание белковых фракций: казеина, лактоальбуминов, лактоглобулинов в молоке, которые определяют физиологическое состояние



животных.

2. При анализе качественных показателей требуется использовать утверждённые ГОСТ нормативные единицы измерения. Например, плотность молока измеряется в кг/м<sup>3</sup>, количество соматических клеток - количество/см<sup>3</sup> и др. (см. таблицы).

3. В научных работах подобного статуса не допустимы не стандартизированные сокращения (КРС).

Несмотря на некоторые замечания, представленная в рецензируемом автореферате диссертационная работа Казиевой Гули Хайлядиновны «Ветеринарно-санитарная оценка молока и молочных продуктов при ретровирусных инфекциях крупного рогатого скота» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Казиева Гуля Хайлядиновна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующий кафедрой товароведения  
и ветеринарно-санитарной экспертизы  
Вятской ГСХА, к-в.н., доцент

Медведев Сергей Павлович

610017, город Киров, Октябрьский проспект, 133, тел. 54-86-88  
Факс (8332)548633, E-mail – info@vgsha.info

Доцент кафедры товароведения и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
Вятской ГСХА, к.б.н.

Шулепова Нина Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная  
академия»

610017, город Киров, Октябрьский проспект, 133, тел. 54-86-88.  
Факс (8332)548633. E-mail – info@vgsha.info

