

## Отзыв

на автореферат диссертации Гилемханова Ильназа Юнусовича «Молочная продуктивность первотёлок татарстанского типа с разными генотипами по локусам генов соматотропинового каскада», представленной к публичной защите на заседании диссертационного совета Д 220.034.02 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Научным руководителем является заведующий кафедрой биологической химии, физики и математики, доктор биологических наук, профессор Т.М. Ахметов

Экономическое благополучие сельскохозяйственных предприятий в любой стране мира, занимающихся разведением молочного скота, зависит от продуктивного и репродуктивного долголетия маточного поголовья. Однако реалии настоящего времени таковы, что сельхозпроизводители постоянно находятся в поиске тех биотехнологий, которые бы позволили повышать рентабельность производимой продукции. Для того, чтобы это превратилось в объективную реальность необходимо внедрять в производство инновационные разработки, направленные на оптимизацию кормовой базы, обменных процессов у животных различных физиологических групп, а также условий эксплуатации и содержания коров и тёлочек с высоким генетическим потенциалом. Особое место в этом направлении принадлежит дальнейшему изучению аллельного полиморфизма генов соматотропинового каскада (*PIT1*, *PRL*, *GH*, *GHRH*, *IGF1*) и их связь, в том числе, с молочной продуктивностью коров татарстанского типа. Поэтому тема диссертации Гилемханова Ильназа Юнусовича является актуальной для науки и практики.


В автореферате представлены сведения об аллельном полиморфизме и встречаемости генотипов по локусам генов соматотропинового каскада (*PIT1*, *PRL*, *GH*, *GHRH*, *IGF1*). Автором впервые на сельхозпредприятиях Республики Татарстан проведена оценка молочной продуктивности в зависимости от различных факторов у коров татарстанского типа с разными аллельными вариантами в составе отдельных и комплексных генотипов по локусам генов соматотропинового каскада. Доказаны оптимальные параметры паратипических факторов, влияющих на продуктивные качества животных с разными генотипами по локусам генов *PIT1*, *PRL*, *GH*, *GHRH*, *IGF1*.

Результаты научных исследований были доложены и получили одобрение на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Материалы автореферата показывают, что работа выполнена методически грамотно, на достаточном количестве подопытных животных. В исследованиях были задействованы современное оборудование и методики. В заслугу соискателю следует отнести и тот факт, что результаты его исследований в значительной степени дополняют сведения о генетическом потенциале скота татарстанского типа по отдельным и комплексным генотипам по локусам генов соматотропинового каскада на продуктивные качества животных и является основанием для совершенствования достоинств данного скота. С участием соискателя учёной степени в печати опубликовано 10 работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК и одна из них включена в базу данных Scopus и/или Web of Science.

Возник вопрос – Какие все же показатели по дате оплодотворения у телок (живая масса) и, следовательно, первого отела у первотелок являются оптимальными, с экономической точки зрения, для скота татарстанского типа?

С учётом объёма выполненных исследований, их научно-практического значения, считаю, что диссертация соответствует требованиям ВАК, а её автор, Гилемханов Ильназ Юнусович, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры терапии, хирургии, акушерства и заразных болезней ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ  Конопельцев Игорь Геннадьевич

610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133 Тел./ факс (8332) 54-86-33

E-mail: [info@vgsha.info](mailto:info@vgsha.info) 05.11.2017

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

И. Г. Копылов

Член секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАИ

