

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Забиякиной Татьяны Васильевны на тему «Исследование свойств мяса цесарок разного генотипа и оценка качества получаемых продуктов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств»

Птицеводство – важнейшая отрасль агропромышленного комплекса Российской Федерации. В настоящее время отмечается рост птицеводческой продукции, в связи с этим возникает необходимость разнообразить её ассортимент. Цесарководство - существенный дополнительный источник продуктов питания высокого качества. Мясо и яйцо цесарки обладает высокими диетическими и вкусовыми качествами. В тушках цесарок по сравнению с курами содержится меньше жира, а в мышечной ткани в среднем на 12,5 % выше содержание гемоглобина. Желток цесаринных яиц имеет интенсивную оранжевую окраску, что свидетельствует о наличии в нём большого количества каротина. По мнению специалистов, основной проблемой развития данной является высокая себестоимость производства продукции. По этой причине отрасль не является рентабельной. Поэтому поиск путей оптимизации производства мяса цесарок и снижение себестоимости продуктов, получаемых из мяса данного вида - вопросы важные и актуальные.

Автором установлено, что содержание белка в мясе волжских белых цесарок меньше на 1,70%, чем в мякоти голубых, и на 1,10 %, чем у серо-крапчатых цесарок. Соответственно белка в продуктах, изготовленных из мяса голубых цесарок, было также меньше на 1,55 и 1,07 %. Выявлено, что гликолитические процессы в грудных мышцах мяса цесарок завершаются через 3 ч., в бедренных – через 4 ч. с момента убоя при температуре 2-4°C. Соискатель определил, что микроструктурные изменения грудных и бедренных мышц цесарок коррелируют с результатами биохимических и физико-химических показателей. Забиякиной Т.В. разработаны рецептуры и технология запекания продуктов из мяса цесарок. Автор определил, что при запекании продуктов без упаковки они содержат больше влаги и меньше белка. Экономическая эффективность производства продуктов из мяса цесарок волжской белой породы была выше на 11847 и 39135 руб. на 1 т продукции, чем из мяса голубых и серо-крапчатых цесарок.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором при проведении исследований использовались физико-химические, биохимические, структурно-механические и микроструктурные методы. Полученные данные обработаны статистическими методами.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы прошли аprobацию на конференциях различного уровня, опубликованы в 25 научных трудах.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней. По объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости работа Забиякиной Татьяны Васильевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств».

09.04.2019 г.

Суханова Светлана Фаилевна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, проректор по научной работе, заведующий лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, главный научный сотрудник НИИ «Изучение проблем АПК», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,  
641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,  
835233144560; [nauka007@mail.ru](mailto:nauka007@mail.ru)



С.Ф. Суханова

Алексеева Елена Ивановна,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

доцент кафедры биологии и ветеринарии,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

83523145001; [AlekseevaElena@yandex.ru](mailto:AlekseevaElena@yandex.ru)

*С.Ф. Суханова  
Е.И. Алексеева*  
12.04.19

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Подпись                 | <i>С.Ф. Суханова</i>  |
|                         | <i>Е.И. Алексеева</i> |
| Заверяю                 |                       |
| Инспектор отдела кадров |                       |
|                         | <i>Н.Н. Генова</i>    |

Е.И. Алексеева