**2014 год**

Список печатных работ

**Список публикаций сотрудников лаборатории**

**биологии развития**

1. **Бойцева Е. Н., Денисенко В. Ю., Кузьмина Т. И.** Влияние протеинкиназы А на капацитацию и освобождение Са2+ из внутриклеточных депо сперматозоидов быков. Сборник материалов Международной II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство», (21‒22 февраля 2014 г.). ‒ Уфа: Башкирский ГАУ, 2014., С.324- 326.

2. **Бойцева Е. Н., Денисенко В. Ю., Кузьмина** **Т. И.** Влияние теофиллина и ГДФ на освобождение кальция из внутриклеточных депо сперматозоидов быков в присутствии внеклеточного кальция. Матеріали ХІI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та аспірантів, присвяченої пам’яті академіка УААН Валерія Петровича Бурката(Чубинське,13 березня2014р.)/Інститут розведення і генетики тварин НААН;заред. М.В. Гладія.–Чубинське,2014.С. 19–20. ISBN978-966-2531-24-4

3. **Бойцева Е. Н., Денисенко В. Ю., Кузьмина** **Т. И.** Освобождение Са2+ из внутриклеточных депо сперматозоидов быков. Сборник материалов Международной научно-практической конференция «Конкурентоспособность и качество животноводческой продукции», Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Жодино, Беларусь, 18-19 сентября 2014 г. С.20-23

4. **Бойцева Е. Н., Денисенко В. Ю., Кузьмина Т. И.** Воздействие нокодазола на капацитацию и освобождение Са2+ из внутриклеточных депо сперматозоидов быков. Генетика и разведение животных. Санкт-Петербург-Пушкин, №1, 2014, С.39-41.

5. **Денисенко В. Ю., Бойцева Е. Н., Олексиевич Е. А., Кузьмина Т. И.** Влияние высокодисперсного кремнезема на сперму быков. Сборник материалов Международной заочной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты современной криобиологии» (24 марта 2014 г. Россия – Украина). – Сыктывкар, 2014. С.268-271

6. **Денисенко В. Ю., Бойцева Е. Н., Кузьмина Т. И.**Трансдукция кальция в сперматозоидах быков при акросомной реакции после воздействия пролактина и ГТФ Сельское хозяйство - проблемы и перспективы: сборник научных трудов / Гродненский государственный аграрный университет. - Гродно, 2014. -: Зоотехния.

7. **Кузьмина Т. И., Усенбеков Е. С., Джуланов М. Н., Позднякова Т. Э.** Мейотическое созревание завершивших фазу роста in vivo или in vitro ооцитов коров из яичников на разных стадиях овариального цикла. Известия С.-Петербургского Аграрного Университета. С.-Петербург, № 34, март 2014,стр.69-72.

8. **Кузьмина Т. И., Татарская Д. Н., Чаушев И. Н., Позднякова Т. Э.** Способы повышения фертильности мужских гамет при оплодотворении ооцитов коров in vitro. Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2014. № 35. С. 84-88.

9. **Кузьмина Т. И., , Чаушева А. И., Альм Х., Торнер Х., Чаушев** **И. Н.** Динамика преобразования хроматина при созревании ооцитов Bos Taurus завершивших фазу роста in vivo или in vitro «Цитология» том 56, № 9, 2014 г. С.664-665.

10. **Кузьмина Т. И., Багиров В. А., Мутиева Х. М., Татарская Д. Н.** Биомаркеры ядерно-цитоплазматического созревания ооцита как тест-система криорезистентности женских гамет. «Биофизика живой клетки» (ISSN 031-24-25). Пущино

11. **Кузьмина Т. И., Мутиева Х. М., Ротарь Л. Н.** Митохондриальная активность в ооцитах коров, завершивших фазу роста in vivo или in vitro Сельское хозяйство - проблемы и перспективы: сборник научных трудов / Гродненский государственный аграрный университет. - Гродно, 2014. -: Зоотехния. - С.

12. **Кузьмина Т. И., Мутиева** **Х. М.** Эффективный метод селекции донорских ооцитов в технологии получения эмбрионов коров in vitro. Сборник материалов Международной II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство», (21‒22 февраля 2014 г.). ‒ Уфа: Башкирский ГАУ, 2014.,С.376-379.

13. **Кузьмина Т. И., Новичкова Д. А., Татарская Д. Н., Мутиева Х. М.** Технология экстракорпорального созревания и оплодотворения ооцитов животных как тест-система генотоксичности химических веществ в биомедицине и фармацевтике. Материалы Международной выставки-конференции «Биоиндустрия 2014», 15-17 октября 2014.

14. **Кузьмина Т. И., Багиров В. А., Мутиева Х. М.** Актиновый цитоскелет нативных и девитрифицированных ооцитов свиней. Сборник материалов Международной заочной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты современной криобиологии» (24 марта 2014 г. Россия – Украина). – Сыктывкар, 2014. С.54-59

15. **Кузьмина Т. И., Стефанова В. Н., Альм Х., Торнер Х.** Мониторинг цитоморфологических параметров доимплантационных эмбрионов коров, полученных из ооцитов, созревших в модифицированных средах. Сборник материалов Международной научно-практической конференция «Конкурентоспособность и качество животноводческой продукции», Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Жодино, Беларусь, 18-19 сентября 2014 г.С. 81-85

16. **Кузьмина Т. И., Мутиева Х. М., Новичкова Д. А.** Морфология хроматина соматических клеток овариальных фолликулов коров-индикатор функционального статуса ооцитов. Генетика и разведение животных. Санкт-Петербург-Пушкин, №1, 2014, С.8-11.

17. **Стефанова В. Н..** Структурно-функциональная характеристика ядрышек в профазе оогенеза свиньи домашней. Цитология т. 56 № 9, 2014 г.

18. **Стефанова В. Н. Кузьмина Т. И.** Транскрипционная активность рибосомных генов (ядрышковых организаторов) в профазе оогенеза у коров и свиней. Сборник материалов Международной научно-практической конференция «Конкурентоспособность и качество животноводческой продукции», Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Жодино, Беларусь, 18-19 сентября 2014 г.С. 123-125

19. **Татарская Д. Н., Кузьмина Т. И., Х. Альм, Х. Торнер**. Апоптоз соматических клеток фолликула как предиктор функционального статуса ооцитов животных Сборник материалов XXIV международной конференции РАРЧ " Репродуктивные технологии сегодня и завтра" Российская Ассоциация Репродукции Человека, Ярославль, 2014, 03-06 сентября, С.53 – 56.

20. **Татарская Д. Н., Кузьмина Т. И.** Апоптоз гранулезных клеток фолликулов свиней – маркер функционального статуса донорских ооцитов, используемых в клеточных репродуктивных технологиях. Журнал «Клинико-лабораторный консилиум» №2(49)2014 С.43-44.

21. **Шахтамиров И. Я.** Микроядерный тест в эритроцитах рыб, обитающих в зонах стойких органических загрязнителей бассейна р.Терек / И.Я. Шахтамиров, В.Ю. Кравцов, В.П. Терлецкий // Известия СПБ ГАУ. – 2014, №34. – С. 89–92.

22. **Kuzmina T., Denisenko V. Yu., Alm H., Torner H., Brussow K.-P.** Intracellular calcium signaling in porcine growing oocyte and oocyte that have finished growth phase. 30th Scientific Meeting of the European Embryo Transfer Association September 12th - 13th 2014, Dresden, Germany, p.122

**Список публикаций сотрудников лаборатории генетики и селекции айрширского скота**

23. **Болгов А. Е.** Карельский тип айрширского скота / А.Е. Болгов, Н.Ю. Чекменева, Е. Н. Васильева, Л. P. Максимова, A.M. Зайцева, Т.А. Ряме, Н. Н. Уткина // Зоотехния, № 10, 2014. – С. 2 – 4**.**

24. **Живоглазова Е. В.** Методы выведения коров долгожительниц ООО ПЗ «Новоладожский» / Е.В. Живоглазова // Генетика и разведение животных, № 1, 2014. – С. 16 - 19.

25. **Тулинова О. В.** Продуктивный потенциал айрширского стада ЗАО «Агрофирма «Пахма» и резервы его повышения / О.В. Тулинова, Е.Н. Васильева, Н.Ю. Чекменева, С. Д. Иванов, М. К. Сунгурова // Молочное и мясное скотоводство, № 6, 2014 – С. 24 - 28.

26. **Тулинова О. В.** Прибыльность коров как показатель целесообразности увеличения срока их продуктивного использования / О.В. Тулинова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти доктора с.-х. наук, профессора Караева С.Г. (14 - 15 мая 2014 г.) «Актуальные вопросы науки и практики, как основа производства экологически чистой продукции сельского хозяйства»: ФГБОУВПО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова» – Махачкала: 2014. – С. 77 - 83.

27. **Тулинова О. В.** Алгоритм подбора пар крупного рогатого скота молочных пород / О.В. Тулинова // Генетика и разведение животных, № 1, 2014. – С. 4 - 7.

28. **Чекменева Н. Ю.** Современные тенденции формирования генеалогии айрширской и красных пород / Н.Ю. Чекменева // Материалы международной научно-практической конференции на тему: «Повышение конкурентоспособности животноводства и задачи кадрового обеспечения»: ФГБОУ РАМЖ, Вып. 20 – Быково: 2014. – С. 60 - 63.

29. **Чекменева Н. Ю.** Эффективность использования джерсейского скота в стаде ЗАО «Малино» / Н.Ю. Чекменева, С.В. Никитина, В.Ф. Жуков // Материалы международной научно-практической конференции на тему: «Повышение конкурентоспособности животноводства и задачи кадрового обеспечения»: ФГБОУ РАМЖ, Вып. 20 – Быково: 2014. – С. 64 - 67.

**Список публикаций сотрудников лаборатории**

**генетики и селекции черно-пестрого скота**

30. **Васильева О. К.** «Результаты оценки быков-производителей по качеству потомства в стадах с разным уровнем продуктивности» // Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. «Научное обеспечение инновационного развития АПК», Ч. I. (Санкт-Петербург – Пушкин, 23-25 января) – СПбГАУ. – Санкт-Петербург. – 2014. – с. 141-143

31. **Васильева О. К., Сафронов С. Л., Виноградова Н. Д.** «Сравнительная характеристика молочной продуктивности коров в ООО ПЕТРОХОЛОД. Аграрные технологии» // Материалы научной конференции, посвящённой 85-летию со дня рождения и 60-летию научно-педагогической деятельности доктора с.-х. наук, профессора Царенко П.П. «Инновации в технологии производства продукции животноводства» – СПбГАУ. – Санкт-Петербург. – 2014

32. **Прохоренко П. Н.** Состояние и перспективы разведения айрширской породы крупного рогатого скота / П.Н. Прохоренко, О.В. Тулинова, Е.Н. Васильева // Молочное и мясное скотоводство, № 5, 2014. – С. 6 - 9.

33. **Сакса Е. И.** «Роль целенаправленного отбора и подбора при создании высокопродуктивных голштинизированных стад чёрно-пёстрого скота» / Генетика и разведение животных. – №2. – Санкт-Петербург. – 2014. – с.7-10

**Список публикаций сотрудников лаборатории**

**иммуногенетики**

34. **Карпова Л. В.** Иммунологические методы прогнозирования сочетаемости родительских пар в свиноводстве. / Карпова Л.В., Иванов Ю.В., Сердюк Г.Н. // «Свиноводство», 2014.- № 5, C. 4-6**.**

35. **Погорельский И. А.** Полиморфизм генов бета-лактоглобулина, гормона роста и пролактина и влияние их генотипов на молочную продуктивность коров / Погорельский И.А. Сердюк Г.Н., Позовникова М.В. // «Молочное и мясное скотоводство».- 2014.- № 6.- C. 9-13.

36. **Сердюк Г. Н.** Оценка генотипов свиней различных пород по генам - маркерам стрессоустойчивости / Сердюк Г.Н., Погорельский И.А., Карпова Л.В., Иванов Ю.В. // «Зоотехния».- № 9.- C.7-9.

**Список публикаций сотрудников лаборатории кормления высокопродуктивных животных**

37. **Волгин В. И., Романенко Л. В., Федорова З. Л., Пристач Н. В.** Полноценное кормление - основа реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров. //Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – СПб., 2014. – С.62-68.

38. **Волгин В. И., Романенко Л. В., Федорова З. Л.** Влияние рационов силосно-сенажного концентратного типа на обменные процессы у высокопродуктивных коров //Генетика и разведение животных. – 2014. - №1. – С.16-19.

39. **Корочкина Е. А.** Профилактика гипокальциемии у высокопродуктивных коров в послеотельный период /Е.А. Корочкина, К.В. Племяшов, М.Л. Гордаш //Ветеринария. – 2014. - № 7, С.41-44

40. **Корочкина Е. А.** Эффективность применения болюсов «Кальций-Интенсив» и «Кальций-Экстра» для высокопродуктивных коров //Иппология и ветеринария. – 2014. - № 2(12), С. 56-61

41. **Корочкина Е. А.** Профилактика нарушений минерального обмена веществ у высокопродуктивных коров в послеотельный период //Материалы конференции в рамках международной агропромышленной выставки «Агрорусь-2014». – 2014.

42. **Корочкина Е. А., Стекольников А. А., Федорова З. Л.** Современный способ профилактики гипокальциемии высокопродуктивных коров в послеотельный период.

43. **Корочкина Е. А., Племяшов К. В. Смышляев И. В.** Эффективность применения минеральных болюсов «Кальций-Интенсив» для высокопродуктивных коров в послеотельный период.

44. **Корочкина Е. А., Племяшов К. В.** «Концентрация кортизола и тестостерона у крыс в условиях стресса». (Circulating cortisol and testosterone concentrations in rats submitted to different stress intensities).(The 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction &Annual Meeting of EU-AI Vets. Helsinki, Finland. On September 10th – 13th 2014

## 45. Протасов Б. И., Волгин В. И., Комиссаров И. М. Об одном из источников кормовых премиксов.

## 46. Протасов Б. И., Комиссаров И. М. О перспективном источнике кормовых премиксов.

## 47. Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова З. Л. Питание высокопродуктивных голштинизированных коров черно-пестрой породы //Международный научно-исследовательский журнал. - №12 (19). - 2013. - Часть 2. – С. 16-18., Екатеринбург, 2013

48. **Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова З. Л.** Стратегия питания высокопродуктивных голштинизированных коров черно-пестрой породы. //Молочное и мясное скотоводство. – 2014. - №6. – С.34-36

49. **Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова З. Л.** методические и организационные приемы полноценного питания высокопродуктивных коров. Сб.научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции «Актуальные вопросы образования и науки» от 30 декабря 2013г. - Тамбов, 2014г. - ч. ІV. - С. 119- 123. Сборнику трудов присваивается международный индекс ISBN.

50. **Романенко Л. В.** Оптимизация питания коров с высокой продуктивностью //Materials of the X International scientific and practical conference, «Scientific horizons», - 2014.-Volume 9. Ecology. Geography and geology. Chemistry and chemical technology. Agriculture. Veterinary medicine. Sheffield. Science and education LTD – Р. 71-73.

51. **Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова З. Л.** Оптимизация питания молочных коров с высоким генетическим потенциалом продуктивности. Сб. науч. труд «Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования. - Ч.1. - СПб., 2014.с.213-218.

52. **Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова З. Л.** Полноценное кормление - основа реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров. Сб. науч. труд «Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования. - Ч.1. - СПб., 2014. - С.218-222

53. **Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова З. Л.** Оптимизация кормления высокопродуктивных голштинизированных коров черно-пестрой породы. //Генетика и разведение животных. – 2014. - №1. – С.47-53.

54. **Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова** **З. Л.** Мониторинг систем кормления высокопродуктивных коров в молочных хозяйствах Ленинградской области // Снижение выбросов аммиака в регионах ЕЭК OOН и ВЕКЦА RIVMReport 680181001/2014.- ISBN: 978-90-6960-271-4.-С.393-398.

55. **Федорова З. Л., Романенко Л. В., Волгин В. И.** Качество кормов и полноценность кормления при выращивании голштинизированного ремонтного молодняка крупного рогатого скота в племенных хозяйствах. //Генетика и разведение животных. – 2014. - №2. – С.21-25.

## 56. Федорова З. Л. Система выращивания голштинизированного черно-пестрого молодняка для молочных стад с высокой продуктивностью.

**Список публикаций сотрудников лаборатории**

**молекулярной организации генома**

57. **Лоскутов С. И.** Сравнительная оценка передающей способности быков – производителей разными методами. Вестник Саратовского Госагро. им. Н.И.Вавилова. 2014. С.18-21

58. **Лоскутов С. И.** Обзор исследований о влиянии потенциал – зависимых калиевых каналов на ионную регуляцию внутриклеточных процессов. Генетика и разведение животных. 2014. С.53-54.

59. **Племяшов К. В., Кудинов А. А.** Ленинградская область – платформа развития геномной селекции уже сегодня. Новые подходы к научному обеспечению АПК и развитию сельских территорий. Материалы Всероссийской научно-практической конференции 24-25 сентября 2014 года. С.50-54

60. **Smaragdov M. G., Barkova O. Yu. and Plemyashov K. V.** Proceedings, 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production Two major QTL in chromosome 4 of laying hens with the effects on egg traits, 2014

**Список публикаций сотрудников лаборатории**

**молекулярной цитогенетики**

61. **Айрапетов М. И., Сексте Э. А., Хохлов П. П., Бычков Е. Р., Лебедев А. А., Шабанов П. Д.** Отмена алкоголя у хронически алкоголизированных крыс увеличивает экспрессию мРНКгрелинового рецептора в структурах мозга, отвечающих за положительное подкрепление (статья) Обз. по клин. фармакол. и лек. терапии. 2013. Т.11, Спецвып. С.9. 1/0,5

62. **Айрапетов М. И., Сексте Э. А., Бычков Е. Р., Хохлов П. П., Роик Р. О., Лебедев А. А., Байрамов А. А., Шабанов П. Д.** Хроническая алкоголизация и уровень экспрессии мРНКгрелинового рецептора в мозге крыс. Бюллетень Федерального Центра сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова. 2013. № 3. С. 85-90.

63. **Андреева Е., Козикова Л. В., Ненашева В. В., Макарова И. В., Лахин А. В., Хайдарова Н. В..** Влияние транзиентной экспрессии ДНК-полимеразы йота человека различных форм на развитие эмбрионов вьюна. Л. Тезисы 6-го съезда ВОГиС, Ростов-на-Дону 2014. с 75-76

64. **Дементьева Н. В., Митрофанова О. В., Тыщенко В. И., Терлецкий В. П., Яковлев А. Ф.** Молекулярный мониторинг однонуклеодидных замен гена миостатина в промышленных и генофондных популяциях птицы. Материалы конференции «Биоиндустрия – на пути к биотехнологиям будущего» Петербургский международный форум здоровья. 15-17 октября. МКВЦ «Экспофорум». СПб, 2014

65. **Дементьева Н. В., Митрофанова О. В., Тыщенко В. И., Никиткина Е. В., Терлецкий В. П., Яковлев А. Ф.** Встречаемость и значение мутации CVM у племенных животных Ленинградской обл.// Молочное и мясное скотоводство.- № 6. С. 7-9

66. **Зозуля О. К., Митютько В. И., Дементьева Н. В., Митрофанова О. В., Тыщенко В. И.** Генотипирование племенного крупного рогатого скота на выявление генетического дефекта BRACHYSPINA SYNDROME. / «Научный вклад молодых исследователей в инновационное развитие АПК»: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов Ч. III.- Санкт-Петербург-Пушкин, 27-28 марта 2014 г. - Санкт-Петербургский государственный аграрный университет – С.155-156.

67. **Киселева Т. Ю., Kantanen J., Воробьев Н. И., Подоба Б. Е., Терлецкий В. П.** // Неравновесие по сцеплению микросателлитных локусов у шести локальных популяций крупного рогатого скота. // Генетика, 2014, т. 50. № 4. С. 464-473

68. **Козикова Л. В., Ненашева Н. И., Макарова И. В., Андреева Л. Е.** Пролиферативная активность трансгенных 3-х дневных эмбрионов вьюнов с генами taf1-alphaиtaf1-beta, Цитология 2014. т.56 №9. С. 34-37

69. **Козикова Л. В.** Трансгенные сельскохозяйственные животные: пути получения и перспективы их использования. Материалы международного конгресса «Перспективы инновационного развития агропромышленного комплекса и сельских территорий» Санкт-Петербург, 2014, с.99-100.

70. **Козикова** **Л. В.** Трансгенные животные в репродуктивной биологии. Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии Санкт-Петербург, 2014, №3, с.74-77

71. **Косякова Г. П., Родионова О. М., Селина Е. Н.** Оценка гемопоэза путем серебрения ядрышковых организаторов у грызунов при введении антогонистаорексина А3. Цитология 2014, 56, №9, 662-663

72. **Сексте Э. А, Айрапетов М. И., Хохлов П. П., Лебедев А. А., Бычков Е. Р., Шабанов П. Д.** Экспрессия м-РНК орексинового рецептора 2 типа в структурах мозга крыс при хронической алкоголизации и отмене алкоголя. Всероссийская конференция с международным участием: Инновации в фармакологии: от теории к практике. 27-28 октября 2014 с.159-160

73. **Терлецкий В. П., Бойкова И. В., Новикова И. И., Павлюшин В. А.** Генотипическая паспортизация штаммов-продуцентов биоинсектицидов Р. Bacillus с помощью метода ДРИМ – двойного расщепления и избирательного мечения // Вестник защиты растений.- 2013.- № 4.- С.57-60

74. **Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Сурундаева Л. Г., Адаев Н. Л., Гайрабеков Р. Х., Усенбеков Е. С.** Молекулярно-генетический анализ популяционной структуры генофондных пород крупного рогатого скота // Молочное и мясное скотоводство. 2014.- №6.- С.5-7

75. **Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Новикова О. Б., Джавадов Э. Д., Гайрабеков Р. Х., Шахтамиров И. Я.** Генотипирование изолятов госпитальных инфекций *P. aeroginosa* и *C. difficile* методом ДРИМ. Сборник трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика 2014». Т.1, С.274-275, 2014, Москва

76. **Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Дементьева Н. В., Митрофанова О. В.** Генетическая дивергенция в генофондных породах кур. Материалы Международной научно-практической конференции «Ветеринарная наука в промышленном птицеводстве», посвященной 50-летию ГНУ ВНИВИП. 30-31 октября 2014 г. С. 188-192.

77. **Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Новикова О. Б., Джавадов Э. Д., Гайрабеков Р. Х.** Универсальный метод генотипирования патогенных микроорганизмов птиц. Сборник трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика 2014». Т.2, С.479-480, 2014, Москва

78. **Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Гайрабеков Р. Х., Шахтамиров И. Я., Усенбеков Е. С.** Распространенность микоплазменной инфекции в племенных хозяйствах. Сборник трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика 2014». Т.2, С.491-492, 2014, Москва

79. **Терлецкий В. П., Джавадов Э. Д., Новикова О. Б., Тыщенко В. И.** Молекулярно-генетическая идентификация штаммов Escherichiacoli, выделенных из различных органов больных и павших кур. Материалы X Балтийского форума ветеринарной медицины и продовольственной безопасности. 18-20 сентября 2014 г. С. 172-173. Санкт-Петербург

80. **Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Новикова О. Б., Борисенкова А. Н.** Разработка эффективного экспресс-метода идентификации патогенных штаммов кишечной палочки, выделенной из различных органов кур. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современные подходы к решению актуальных ветеринарно-санитарных и зоотехнических проблем в птицеводстве».-С. 42-47.-Санкт-Петербург-Ломоносов.-18 октября 2013

81. **Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Новикова О. Б., Белаш Д. Э., Яковлев А. Ф.** Эффективный молекулярно-генетический метод идентификации штаммов сальмонелл и протея. Доклады РАСХН, 2013, №5, с.60-63 Scopus

82. **Усенбеков Е. С., Жансеркенова О. О., Касымбекова Ш. Н., Терлецкий В. П.** Результаты аттестации быков-производителей на наличие генетических дефектов. Алтайский государственный аграрный университет, Аграрная наука – сельскому хозяйству, материалы IX Международной научно-практической конференции, Сборник статей, Книга 3, Барнаул 2014 г, С. 313-314

83. **Усенбеков Е. С., Жуманов К. Ж., Терлецкий В. П.** Генетическая природа наследственных болезней крупного рогатого скота и молекулярно-генетические методы их диагностики. Материалы международной конференции КазНАУ 2014, Вестник КазНАУ серия биологическая, С. 375-377

84. **Шахтамиров И. Я., Кравцов В. Ю., Терлецкий В. П.** Микроядерный тест в эритроцитах рыб, обитающих в зонах стойких органических загрязнителей бассейна р.Терек // Известия СПБ ГАУ. – 2014.- №34.– С.89–92

85. **Шахтамиров И. Я., Гайрабеков Р. Х., Мутиева Х. В., Терлецкий В. П., Кравцов В. Ю.** Биоиндикация генотоксичности стойких органических загрязнителей в Чеченской Республике. Сообщение 2. Микроядерный тест в эритроцитах рыб // Медико-биологические проблемы жизнедеятельности. – 2014.- № 1 (11). – С.70–75

86. **Шахтамиров И. Я.** Биоиндикация генотоксичности стойких органических загрязнителей в Чеченской Республике. Сообщение 1. Микроядерный тест в эритроцитах птиц / И.Я. Шахтамиров, Р.Х. Гайрабеков, Х.В. Мутиева, В.П. Терлецкий, В.Ю. Кравцов // Медико-биологические проблемы жизнедеятельности. – 2014, № 1 (11). – С. 65–70**.**

87. **Хохлов П. П., Бычков Е. Р., Сексте Э. А., Айрапетов М. И., Лебедев А. А., Шабанов П. Д.**  Динамика содержания нейроактивных пептидов в периферической крови у крыс при экспериментальной хронической алкоголизации (на модели грелин — орексин — кортиколиберин) (тезисы) Обз. по клин. фармакол. и лек. терапии. 2013. Т.11, Спецвып. С.146-148. 3/2

88. **Яковлев А. Ф., Прошин С. Н., Косякова Г. П.** Состояние ядерного антигена клеточной пролиферации лимфоцитов коров положительных и отрицательных порид на лейкоз. Сборник научных трудов 8-й всероссийской научно-практической конференции «Молекулярная диагностика», Москва, 2014, 477-479

89. **Яковлев А. Ф.** Использование ДНК- маркеров в селекции голштинского скота. Генетика и разведение животных. 21014, №2, 3-6

90. **Яковлев А., Терлецкий В., Сексте А., Тучемский В., Емануйлова Ж.** Влияние рецептора гормона роста на хозяйственные признаки птицы.- Птицеводство.-2013.-№1.-С.2-6

91. **Яковлев А. Ф., Терлецкий В. П., Тыщенко В. И.** Молекулярно-генетическая оценка гетерогенности форели породы Росталь // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук.-2014.- Часть I.-№6.- С.118-119.

92. **Goncharov V. V., Kosyakova G. P., Yakovlev F. F.** Karyotypicin stability reindeer in zones of all egged environmental. Agricult. Sci. Russ. 2014, №4, 59-62

**Список публикаций сотрудников отдела**

**воспроизводства с/х животных**

93. **Дорощук С. В., Шапиев И. Ш.** Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию коров// Известия СПбГАУ, 2014, вып. 36;

94. **Дорощук С. В. Шапиев И. Ш.** Современные проблемы и методы контроля воспроизводства в молочном скотоводстве //Вопросы нормативно-правового регулирования ветеринарии 2014, №3 С.52-54

95. **Лейбова В. Б.** Биохимические показатели крови коров с разным уровнем молочной продуктивности в ранний послеотельный период и их связь с воспроизводством / Лейбова В.Б., Шапиев И.Ш., Турлова Ю.Г. // Молочное и мясное скотоводство. – 2014. - № 6. – С. 32-34.

96. **Никиткина Е. В., Пестунович Е. М. Мусидрай А. А., Маланичева С. Б.** Комплексный подход к определению времени проведения случки и искусственного осеменения кобыл. //Вопросы нормативно-правового регулирования ветеринарии 2014, №3.-С . 134-137

97. **Погорельский И. А.** Полиморфизм гена бета-лактоглобулина (β-LG) в стаде крупного рогатого скота черно-пестрой породы и взаимосвязь его генотипов с показателями молочной продуктивности / Погорельский И.А, Позовникова М.В.// Генетика и разведение животных.-2014.- №1.- .45.

98. **Nikitkina E., Shapiev I.** Assexxment of the respiratory activity in equine sperm. //Reprod Dom Anim. 2014 49 (Suppl. 3) C. 49-50

**Список публикаций сотрудников отдела**

**генетики и разведения птиц**

99. **Бычаев А. Г.** Современные и вероятные молекулярно - генетические методы в племенном разведении птицы // «Ученые – животноводству» / Матер. юбил. конф. - СПб ГАУ. - 2014. - С.10-15.

100. **Бычаев А. Г. и др.** Достоверность используемых статистических параметров при создании новых линий и кроссов яичной птицы // Генетика и разведение животных – 2014, №1, стр. 24-28.

101. **Бычаев А. Г.** Признаки отбора яичных и мясных кур в современных программах селекции // «Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования». - ч.1 / Конф. проф.-препод.сост.- СПб ГАУ.- 2014.- С.133-135.

102. **Гальперн И. Л.** Эффективность использования в селекции характеристик составных частей яйца птицы для повышения качества пищевой и биотехнологической продукции // Ученые – животноводству (материалы юбилейной конференции). – СПб-Пушкин, 2014.

103. **Гальперн И. Л., Станишевская О. И. и др.** Ускорение темпа генетического прогресса мясной скороспелости бройлеров: плюсы и минусы // Генетика и разведение животных – 2014, №1, стр. 12-15.

104. **Гальперн И. Л.** Эффективность использования в селекции характеристик составных частей яйца птицы для повышения качества пищевой и биотехнологической продукции // Ученые – животноводству (материалы юбилейной конференции). – СПб-Пушкин, 2014.-С.16-18.

105. **Иванова О. Г., Бычаев А. Г.** Новые методы удешевления птичьих комбикормов// «Ученые – животноводству» / Матер. юбил. конф. - СПб ГАУ. - 2014. - С.19-22.

106. **Иванова О. Г., Бычаев А. Г.** Многокомпонентные кормовые добавки и их влияние на качество яиц и продуктивность яичной птицы // «Научное обеспечение развития АПК» / Студ. научн. конф. - Вестник студ. научн. об-ва.- СПб ГАУ.- 2014.- С.157-158.

107. **Лапа М. А.** Влияние различных факторов на объем аллантоисно-амниотической жидкости РЭК // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – СПб-Пушкин. - 2014

108. **Никитин Д. С., Бычаев А. Г.** Биофизика криоконсервации спермы птиц // «Ученые – животноводству» / Матер. юбил. конф. - СПб ГАУ. - 2014. - С.26-28.

109. **Первушина А. Т., Бычаев А. Г.** Генофонд пород птицы – резерв будущего для птицеводства // «Ученые – животноводству» / Матер. юбил. конф. - СПб ГАУ. - 2014. - С.45-48.

110. **Первушина А. Т., Бычаев А. Г.** Характеристика качества скорлупы яиц отечественных пород кур ФГУП «Генофонд» // «Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования». - ч.1 / Конф. проф.-препод. сост.- СПб ГАУ- 2014. - С.200-203

111. **Перинек О. Ю., Томилова А. А., Сегал Е. Л.** Использование генофондных пород кур // Ученые – животноводству (материалы юбилейной конференции). – СПб-Пушкин, 2014.

112. **Перинек О. Ю., Томилова А. А., Сегал Е. Л.** Использование генофондных пород кур // Ученые – животноводству (материалы юбилейной конференции). – СПб-Пушкин, 2014.-С.49-52

113. **Плешанов Н. В.** Эффективность искусственного осеменения кур индивидуальными и смешанными эякулятами // Труды международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Научный вклад молодых исследователей в инновационное развитие АПК». – СПб, 2014, стр. 202-203.

114. **Плешанов Н. В.** Феномен избирательности в процесс оплодотворения и его влияние на воспроизводство у кур // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – СПб-Пушкин. - 2014

115. **Силкина В. А., Бычаев А. Г.** Изучение качественных показателей мяса цыплят-бройлеров // «Ученые – животноводству» / Матер. юбил. конф. - СПб-Пушкин, 2014 .

116. **Томилова А. А.** Сравнительная характеристика цветных межпородных гибридов мясной птицы, используемых в фермерских и личных подсобных хозяйствах // Вестник студенческого научного общества, I часть. – СПб. – 2014. – с. 228-229

117. **Тур Б. К., Целютин К. В.** Микробная контаминация спермы птиц и ее предупреждение при искусственном осеменении // Ученые – животноводству (материалы юбилейной конференции). – СПб-Пушкин, 2014.

118. **Тур Б. К., Целютин К. В.** Микробная контаминация спермы птиц и ее предупреждение при искусственном осеменении // Ученые – животноводству (материалы юбилейной конференции). – СПб-Пушкин, 2014.-С.67-69.

119. **Stanishevskaya O. I., Lapa M. A.** Method of early in live time evaluation of breast muscules development in poultry. // Proceedings of Asia-pacific region forum on studies and application of low-carbon raising modes in waterfowls, 11-13 November, 2013. - p. 84-99

120. **Lapa M. A., Stanishevskaya O. I.** Size of egg yolk as a selection trait in poultry breeding programs. // Proceedings of Asia-pacific region forum on studies and application of low-carbon raising modes in waterfowls, 11-13 November, 2013. - p. 100-107.

121. **Cherepanov S. V., Lapa M. A., Stanishevskaya O. I.** Criteria of an assessment of «vaccine eggs» quality// Proceedings of the XIV European Poultry Conference, 23-27 June 2014 Norway, P. 505.

122. **S. Cherepanov, V. Fisinin.** Strategy of development of poultry Industry in Russian Federation.In XIV European Poultry Conference. Conference Information and Proceedings. Stavanger, 2014, p.500.

123. **S. Cherepanov, V. Fisinin.** Russian poultry industry and poultry science- past, current stay and future. In XXVI International Poultry Symposium PD WPSA “Science for poultry practice- poultry practice for science”. Conference proceedings, pp.19-22.

**Список публикаций сотрудников лаборатории**

**сохранения генофонда**

124. **Паронян И. А.** и др. «Разведение малочисленных и редких пород кур (система сохранения, восстановления и использования)

125. **Паронян И. А.** и др. Альбом пород кур

126. **Паронян И. А.**, Юрченко О. П., Вахрамеев А. Б., Макарова А. В., Первушина А. Т. Пути и методы совершенствования Пушкинской породы кур (3стр.) Сборник научных статей, посвященный 110-летнему юбилею С-Пб ГАУ.

127. **Паронян И. А.**, Юрченко О. П., Вахрамеев А. Б. «Мониторинг концентрации основных маркерных признаков в популяции Павловских кур селекции ВНИИГРЖ». Сборник научных статей, посвященный 110-летнему юбилею СПбГАУ.

128. **Паронян И. А.**, Юрченко О. П., Шабанова С. А., Вахрамеев А. Б., Карпухина И. В., Макарова А. В., Первушина А. Т. Разведение редких генофондных пород кур. Сборник научных статей, посвященный 110-летнему юбилею СПбГАУ.

## 129. Паронян И. А., Юрченко О. П., Вахрамеев А. Б., Макарова А. В., Первушина А. Т. Пороговые признаки перьевого покрова Пушкинской породы кур. Сборник научных статей, посвященный 110-летнему юбилею СПбГАУ.

**Список публикаций сотрудников лаборатории**

**оценки генотипа**

130. **Дмитриев В. Б.** Племенная ценность голштинских быков канадской селекции, оценённых методом СРВ в Канаде и Ленинградской области / Дмитриев В.Б., Турлова Ю.Г. // Молочное и мясное скотоводство. – 2014. - № 6. – С.18-21.

131. **Турлова Ю. Г.** Нужны ли семейства в селекции молочного скота? / Турлова Ю.Г., Дмитриев В.Б., Прохоренко П.Н.// Зоотехния – 2014. – № 9. – С. 2-6.

132. **Турлова Ю. Г.** Использование метода СРВ в индексной оценке экстерьера молочного скота // Молочное и мясное скотоводство. – 2014. - № 6. – С. 21-23.

133. **Турлова Ю. Г.** Новые подходы к оценке семейств. /– Сб. «Актуальные вопросы науки и практики, как основа производства экологически чистой продукции сельского хозяйства» 14 – 15 мая 2014 г.// Махачкала. – 2014. – С.84-87.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |