

Публикации ВНИИГРЖ за 2018 год

Монографии

1. Веллер Дж. И. / Геномная селекция животных (науч. ред. пер с англ. К.В. Племяшов, корр. пер. с англ. М.Г. Смарагдов, А.Ф. Яковлев, А.А. Кудинов, Т.Г. Мавродина, А.В. Петрова). – Спб.: Проспект Науки. – 218. – 208 с.
2. Волгин В. И., Романенко Л. В., Федорова З. Л., Племяшов К. В., Корочкина Е. А. Оптимизация кормления высокопродуктивного молочного скота // СПб., Из-во Проспект Науки, 2018. — 360 с.
3. Волгин В. И., Романенко Л. В., Прохоренко П.Н., Федорова З. Л., Корочкина Е. А. Полноценное кормление молочного скота – основа реализации генетического потенциала продуктивности. Издатель – Российская академия наук, 2018. – 260 с.
4. Кузнецов А.Ф., Тюрин В.Г, Семенов В.Г., Софронов В.Г, Хохрин С.Н., Племяшов К.В., Рожков К.А., Романова О.В., Никитин Г.С., Никиткина Е.В., Зенков К.Ф. , Шараськина О.Г. Коневодство: гигиена содержания, воспроизводства и кормления лошадей.- Учебное пособие. – ООО «Квадро». – 2018. – 448 с.

Публикации, входящие в Web of Science и Scopus

5. Alexander A. Sermyagin Whole-genome SNP analysis elucidates the genetic structure of Russian cattle and its relationship with Eurasian taurine breeds // Alexander A. Sermyagin, Arsen V. Dotsev, Elena A. Gladyr, Alexey A. Traspov, Tatiana E. Deniskova, Olga V. Kostyunina, Henry Reyer, Klaus Wimmers, Mario Barbato, Ivan A. Paronyan, Kirill V. Plemashov, Johann Sölkner, Ruslan G. Popov, Gottfried Brem and Natalia A. Zinovieva / Genetics Selection Evolution 2018 2018 Jul 11 doi: 10.1186/s12711-018-0408-8WS
6. Barkova O. Y., Smaragdo M.G. Overview of quantitative traits loci associated with egg productivity of domestic chickens / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. - 2018. - 9(6). - P.381-390
7. Chistyakova I., Kuzmina T., Stanislavovich T., Kovtun S. Effects of highly dispersed silica nanoparticles on the cryoresistance of the bovine cumulus-oocyte complexes. Cryobiology, Volume 85, December 2018, Pages 176.
8. Dementiva N. V., Kudinov A. A., Mitrofanova O. V., Mishina A. I., Smaragdo M. G, Yakovlev A. F. Chicken resource population as the source of study genetic improvement of indigenous breeds // Journal of Animal Science. – Volume 96. – Issue suppl 3, 7 December 2018, Pages 513
9. Dementeva N. V., Kudinov A. A., Mitrofanova O. V., Stanishevskaya O. I., Fedorova E. S., Romanov M. N. Genome-wide association study of reproductive traits in a gene pool breed of the russian white chickens // Reproduction in Domestic Animals. – 2018. – Т. 53. – № S 2. – С. 123-124.
10. Denisenko V., Kuzmina T. Mobilization of Ca²⁺ from Intracellular Stores in *Sus scrofa domestica* Oocytes After Vitrification and Thawing // Problems of Cryobiology and Cryomedicine. 2018. № 2. С. 129-130

11. Denisenko V. Yu., Kuzmina T.I., Boitseva E.N. Induction of capacitation of bovine spermatozoa before cryopreservation increases their viability after thawing. *Gene & Cells*. V. XIII, №2, 2018, p.86-91
12. Filatov A., Ushakova L., Eremin S. and Musidray A. Prevention of postpartum diseases in sows // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018
13. Kozikova L., Polteva E. and Plemyashov K. The viability of *Danio rerio* embryos and larvae after GFP fluorescent gene microinjection // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 153
14. Kozina D., Kuzmina T., Stanislavovich T., Molchanov A., Kozin A. Mitochondrial activity in native and devitrified bovine oocyte during in vitro maturation. *Cryobiology*, Volume 85, December 2018, Pages 170-171.
15. Konopeltsev I., Baymishev K., Batrakov A., Shiryaev G. and Anipchenko P. New method of “Fertagil”s application for treatment cows with follicular cysts. - *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 151
16. Krutikova A., Nikitkina E., Pestunovich E., Balashova O., Timofeeva S. The efficiency of ovarian responses to superovulation protocol and embryo quality in sheep in Kuwait // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 153.
17. Kudinov, N. Dementieva, A. Mishina and M. Smaragdov. Testing of haplotypes impacting fertility in Russian Black and White cattle // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 154
18. Kudinov A., Mishina A., Smaragdov M. Population structure and Holstein ancestry analysis of modern Russian Black and White cattle for accurate genetic evaluation in Leningrad region / *Journal of Animal Science*. - December 2018. - Volume 96. - Issue suppl 3, 7. - Pages 516
19. Kudinov A., Juga Jarmo, Mantysaari Esa A., Stranden Ismo, Saksa E., Smaragdov M. and Pekka Uimari Developing a genetic evaluation system for milk traits in Russian black and white dairy cattle // *Agricultural and Food Science*. 2018. № 2. C. 85-95
20. Kuzmina T., T. Stanislavovich, D. Tatarskaya. Effect of vitrification on the functional activity of mitochondria in porcine oocytes during in vitro maturation / *Animal Reproduction* v.15, n.3, July/September, 2018, p.595.
21. Kuzmina T., Molchanov A., Stanislavovich T. Effect of somatotropin on the developmental competence of bovine oocytes that have not finished growth phase in vivo. *Reproduction in Domestic Animals*. Volume 53, Issue S2, September 2018, P.154-155.
22. Kuzmina T., Stanislavovich T., Tatarskaya D. Effect of vitrification on the functional activity of mitochondria in porcine oocytes during in vitro maturation // *J. Animal Reproduction* v.15, №3, July/September, 2018, p.595.
23. Kuzmina T. I., Stanislavovich T. I., Kravtsov V. Yu. Cytoprotective effect of highly dispersed silica nanoparticles on the viability of granulosa from porcine follicles // *Russian Journal of Developmental Biology*. 2018. V. 49. №. 4S. p.22-23

24. Leibova V., Shapiev I., Nikitkina E., Plemyashov K. and Anipchenko P. Biochemical status of cows in the dry period in connection with reproductive performance and milk productivity // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 157
25. Mavrodina T., Stanishevskaya O., Cherepanov S. and Silyukova Y. Influence of sperm quality (cryopreserved and native) on the duration of spermatozoa storage in reproductive tracts of turkeys // *Animal Reproduction Science* 194 (2018) e1–e27
26. Mavrodina T., Stanishevskaya O., Cherepanov S. and Silyukova Y. Influence of osmolality of the media for dilution and cryopreservation of turkey toms' sperm on fertilization ability of thawed sperm // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 164
27. Musidrai A. A., Plemyashov K. V., Nechaev A., Nikitkina E. V., Krutikova A. A., Timofeeva S. V., Shiryayev G. V., Kudinov A. A., Polteva E. A., Goncharov V. Analysis of fixing methods of reindeer (*Rangifer tarandus*) for semen collection. *Reproduction in Domestic Animals*. 2018. T. 53. № S2. C. 170.
28. Nikitkina E., Plemyashov K., Shiryayev G. Effect of ultra-low concentrations of benzimidazole derivative on equine sperm resistance to freezing // *Reproduction in domestic animals*
29. Nikitkina E., Plemyashov K., Shiryayev G. Assessment of energy metabolism in equine semen after freezing // *Animal Reproduction Science*. 2018. № 194. C. 15
30. Novichkova D., Kuzmina T. Effects of highly dispersed silica nanoparticles on morphology of lipid droplets in growing or fully grown porcine oocytes. *Reproduction in Domestic Animals*. Volume 53, Issue S2, September 2018, P.173-174.
31. Perinek O., Galpern I., Nikitkina E. and Plemyashov K. Efficiency of using semen extender VNIIGRZH for insemination in chickens // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018
32. Perinek O., Galpern I., Nikitkina E. and Plemyashov K. Influence of age on fertility rate and chicken hatchability at artificial insemination by semen diluted with VNIIGRZH extender // *Animal Reproduction Science* 194 (2018) e1–e27
33. Petrova A.V., Kudinov A.A. Association between milk yield and fertility traits in developing Russian Ayrshire cattle breed // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. P. 181-182
34. Plemyashov K, Nikitkina E, Krutikova A, Timofeeva S, Shiryayev G, Musidray A, Goncharov V. Semen collection, evaluation and freezing in reindeer (*Rangifer tarandus*). *Animal Reproduction Science*. – 2018. – T. 194. – C. e13 - e14.
35. Plemyashov K. V., Nikitkina E. V., Lindeberg H., Holand O., Krutikova A. A., Timofeeva S. V., Shiryayev G. V., Musidrai A. A. Basic semen evaluation in reindeer (*Rangifer tarandus*). *Reproduction in Domestic Animals*. 2018. T. 53. № S2. C. 183.
36. Pleshanov N., Stanishevskaya O. Evaluation of the cocks spermatozoa membranes' damaging during cryopreservation with use of Sperm VitalStain colorant // *Reproduction in domestic animals*. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 183.

37. Saksa E., Plemyashov K., Anipchenko P. The effectiveness of the using bulls evaluated by different methods / Journal of Animal Science. - Published: 07 December 2018. - Volume 96, Issue suppl 3, 7 December 2018, Pages 521–522
38. Smaragdov M., Kudinov A. and Pekka Uimari Assessing genetic differentiation of Holstein cattle herds in the Leningrad region using Fst statistics // Agricultural and Food Science. 2018. № 2. C. 96-101
39. Stanishevskaya O., Pleshanov N. Evaluation of the cocks spermatozoa membranes' damaging during cryopreservation with use of Sperm VitalStain colorant // Reproduction in domestic animals. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 183.
40. Stanishevskaya O., Pleshanov N. Livability of chicken embryos, obtained after insemination by frozen/thawed sperm, depending on storage duration of incubation eggs // Evaluation of the cocks spermatozoa membranes' damaging during cryopreservation with use of Sperm VitalStain colorant // Reproduction in domestic animals. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 199
41. Stanishevskaya O., Pleshanov N. Cryotolerance of cocks' sperm depending on their breed and individual properties // Animal Reproduction Science 194 (2018) e1–e13
42. Timofeeva S., Nikitkina E., Krutikova A. and Shiryaev G. Effect of cutting off the velvet antlers on the efficiency of semen collection in reindeer // Reproduction in domestic animals. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. 200
43. Tulinova O., Zhyvoglazova E., Anistenok S. Dependence of the reproductive performance O. on the level of inbreeding in Ayrshire first-calves cows // Reproduction in domestic animals. - Volume 53. Supplement 2. September 2018. P. 202
44. Vasilyeva O., Plemyashov K. Effect of the body condition score at the beginning of lactation on productivity and reproductive performance in first-calves cows // Reproduction in domestic animals. - Volume 53. Supplement 2. September 2018.
45. Yakovlev A.F. Molecular Markers in Immune Response Manifestations (review) / Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. 2018. № 2. C. 235-247
46. Yakovlev A.F. Epigenetic Effects in Livestock Breeding // Russian Journal of Genetics. 2018. № 46. C. 897-909
47. Yelubayeva M. E., Buralkhiyev B. A., Tyshchenko V. I., Terletskiy V. P., Ussenbekov Y. S. Results of Camelus dromedarius and Camelus bactrianus genotyping by alpha-S1-casein, kappa-casein loci, and DNA fingerprinting / Cytology and Genetics. 2018. Vol. 52. No. 3. pp. 179–185
48. Yurchenko A., Yudin N., Aitnazarov R., Plyusnina A., Brukhin V., Soloshenko V., Lhasaranov B., Popov R., Paronyan I., Plemyashov K., Larkin D / Genome-wide genotyping uncovers genetic profiles and history of the russian cattle breeds // Heredity. 2018. № 2. C. 125-137

Публикации, входящие в РИНЦ

49. Александров А.В., Севастьянова А.А., Вахрамеев А.Б., Иванушкин И.И./ Стандарт и особенности экспертной оценки юрловских голосистых кур. – Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. - М, изд. РГАУ-МСХА. - 2018. – вып. №4. – с. 129-141.
50. Анистенко С.В., Тулинова О.В. Анализ причин выбытия коров в популяциях айрширского скота РФ // Молочное и мясное скотоводство. 2018. № 8. С. 8-12
51. Арлимова Е.В. Разработка алгоритма отбора быков-производителей по результатам разных методов оценки их племенной ценности / Е. В. Арлимова, О. В. Тулинова, А. А. Кудинов, А. В. Петрова // материалы Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы совершенствования симментальской породы», 8 - 11 октября в ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста, п. Дубровицы – С. 7 – 11.
52. Атрощенко М.М., Никиткина Е.В., Калашников В.В., Зайцев А.М., Тимофеева С.В., Мусидрай А.А., Ширяев Г.В., Племяшов К.В., Баковецкая О.В. Оценка подвижности сперматозоидов жеребцов методом CASA / Коневодство и Конный спорт. - 2018. - №6. - С.30-33.
53. Баркова О.Ю. Обзор генов-кандидатов ассоциированных с резистентностью домашней курицы // Международный научно-исследовательский журнал. 7(73) 2018. с. 44-46
54. Баркова О.Ю. Влияние двух мажорных QTL на признаки яйца курицы несушки" // Молочно-хозяйственный Вестник. 2(30) 2018. с. 8-14.
55. Баркова О.Ю. Обзор генов, улучшающих яичную продуктивность несушек // Птицеводство. №8. с. 2-5.
56. Бейшова И.С., Белая Е.В., Терлецкий В.П., Траисов Б.Б., Косилов В.И. Оценка ассоциации парных сочетаний полиморфных вариантов генов соматотропинового каскада bPit-1, bGH, bGHR и bIGF с мясной продуктивностью крупного рогатого скота аулиекольской породы казахстанской селекции // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2018. № 1. С. 160-164
57. Васильева Е.Н. Критерии отбора отцов айрширских быков нового поколения // Васильева Е.Н. / Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. 2018. Т. 7. № 1. С. 8-13.
58. Васильева О.К., Сафронов С.Л. Модельный тип молочной коровы при разных технологиях производства молока / Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2018. № 3 (52). С. 89-96.
59. Васильева Е.Н. Биологические и селекционные факторы повышения качества генотипа производителей айрширской породы скота на основе их генетической оценки //Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2018. № 3-172. С. 67-71
60. Васильева Е. Н. Экстерьерные особенности айрширских первотелок разной селекции – Генетика и разведение животных - 2018 -№ 3 – С. 51 – 56.

61. Гальперн И. Л. Методы оценки и отбора яичных кур при селекции на повышение конверсии корма // Птицеводство. 2018. № 9. С. 5-8.
62. Гальперн И.Л., Сегал Е.Л., Фёдоров И.В. Проблема сохранения генетических ресурсов сельскохозяйственной птицы и возможные пути её решения // Zootecnica International. 2018. № 1. С. 34-36
63. Гальперн И.Л., Перинек О.Ю. Необходимость сохранения генетических ресурсов сельскохозяйственной птицы и возможные программы решения этой задачи / Мировые и российские тренды развития птицеводства: реалии и вызовы будущего, материалы XIX Международной конференции. Сергиев Посад. - 2018. - С. 77-80.
64. Дементьева Н.В., Митрофанова О.В., Кудинов А.А. Эффект различных рационов кормления на результат ассоциативного анализа полиморфизма в гене *MSTN* и роста живой массы у молодняка кур // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2018. – № 6 – С. 145-148.
65. Денисенко В.Ю., Кузьмина Т.И. Влияние хлортетрациклина на проникающую способность высокомолекулярных реагентов в сперматозоиды быков // Зоотехния. 2018. № 4. С. 26-29
66. Денисенко В.Ю. Воздействие на капацитацию сперматозоидов быков освобождения Ca^{2+} из внутренних депо / Молочное и мясное скотоводство. – 2018. - № 4. – С. 27-29.
67. Денисенко В.Ю. Освобождение Ca^{2+} из внутриклеточных депо девитрифицированных ооцитов свиней / Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2018. - № 3. – С. 28-31.
68. Денисенко В.Ю., Кузьмина Т.И., Бойцева Е.Н. Индукция капацитации сперматозоидов *Bos taurus* до криоконсервации повышает их жизнеспособность после размораживания // Гены и Клетки: Том XIII. №2. 2018. С. 86-91.
69. Денисенко В.Ю. 3.Определение целостности цитоскелета в ооцитах свиней // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2018. № 2. С. 19-23
70. Доцев А.В. Оценка современного состояния генофонда холмогорской и черно-пестрой пород крупного рогатого скота на основе полногеномного SNP-анализа // Доцев А.В., Сермягин А.А., Шахин А.В., Паронян И.А., Племяшов К.В., Рейер Х., Виммерс К., Брем Г., Зиновьева Н.А. / Вавиловский журнал генетики и селекции. 2018. Т. 22. № 6. С. 742-747.
71. Епишко О.А., Сонич Н.А., Кузьмина Т.И., Танана Л.А., Вергинская О.В. Убойные показатели герефорд х черно-пестрах быков в зависимости от генотипов гена миостатина (*MSTN*) // Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 56-60
72. Живоглазова Е.В. Влияние метода выведения дочерей на племенные качества быков–производителей // Генетика и разведение животных. 2018. № 1. С. 46-53
73. Живоглазова Е.В. Лучшие быки айрширской породы по результатам тестирования // Живоглазова Е.В., Тулинова О.В. / В сборнике: Научное обеспечение животноводства Сибири Материалы II международной научно-практической конференции. Красноярский научно-исследовательский институт животноводства -

Обособленное подразделение «Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»; 2018. С. 121-125.

74. Живоглазова Е.В. Сравнительный анализ оценок айрширских быков по качеству потомства // Живоглазова Е.В., Тулинова О.В. / В сборнике: Селекция на современных популяциях отечественного молочного скота как основа импортозамещения животноводческой продукции - Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук». 2018. С. 57-62.

75. Козикова Л.В. «Суперлосось» и другие рыбы, устойчивые к холоду // Генетика и разведение животных. 2018. № 1. С. 1-2

76. Козикова Л.В., Полтева Е.А. Влияние процесса микроиექции на выживаемость эмбрионов зебрафиш (*Danio rerio*) при получении трансгенных рыб // Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 34-38

77. Комиссаров И.М., Политов В.П. Применение макро- и микроэлементов, растительных адаптогенов у высокопродуктивных коров / Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2018. - № 4.

78. Крамская М.С., Племяшов К.В., Виденин В.Н., Анипченко П.С., Камфарин Д.П. Оценка эффективности рефлексологического метода выявления кобыл в охоте при помощи жеребца-пробника // Ветеринария. 2018. № 1. С. 34-36

79. Крутикова А.А., Дементьева Н.В., Митрофанова О.В., Никиткина Е.В. Полиморфные варианты локуса гена гормона роста и неравновесие по сцеплению в популяциях дикого и домашнего северного оленя // Генетика и разведение животных. 2018. № 1. С. 11-17

80. Крутикова А.А., Кудинов А.А., Позовникова М.В., Дементьева Н.В., Митрофанова О.В. Генетические дефекты крупного рогатого скота в хозяйствах ленинградской области В сборнике: Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы Материалы Международной научно-практической конференции. 2018. С. 113-118.

81. Крутикова А.А., Дементьева Н.В., Митрофанова О.В., Никиткина Е.В. Анализ полиморфизма гена соматотропина у дикого и домашнего северного оленя арктической зоны России. В сборнике: TERRAАРКТИКА-2018: Биологические ресурсы и рациональное природопользование Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2018. С. 56-57.

82. Кудинов А.А., Смарагдов М.Г. Выявление QTLs у молочного скота полногеномным ассоциативным анализом // Генетика и разведение животных. 2018. № 1. С. 1-2

83. Кузьмина Т.И., Станиславович Т.И., Молчанов А.В., Татарская Д.Н. Оценка деструктивных процессов хроматина гранулезы овариальных фолликулов свиней, содержащих растущие или завершившие фазу роста ооциты. Аграрный научный журнал, 2018, № 9, С. 26-30.

84. Кузьмина Т.И., Торнер Х., Альт Х. Функциональная активность митохондрий в нативных и девитрифицированных ооцитах *Bos Taurus* при созревании *in vitro* // Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 66-69
85. Кузьмина Т.И., Станиславович Т.И., Молчанов А.В. Апоптоз соматических клеток фолликулов и функциональный статус ооцитов *BOS TAURUS* // Аграрный научный журнал. 2018. № 5. С. 30-35
86. Кузьмина Т.И., Станиславович Т.И. Воздействие наночастиц высокодисперсного кремнезема на созревание ооцитов и развитие доимплантационных эмбрионов *BosTaurusinvitro*. Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов: в 2 кн. XIII Международной научно-практической конференции (15-16 февраля 2018 г.). Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2018. - Кн.2. - С. 395 - 396.
87. Kuzmina T., Stanislavovich T., Kravtsov V. Cytoprotective effect of highly dispersed silica nanoparticles on the viability of granulosa from porcine follicles. Proceeding of the second International conference "Cell Technologies at the Edge: From Research to Practice" (CTERP) in Moscow (Russia) from 11-13 April, 2018, p.100.
88. Кузьмина Т.И., Станиславович Т.И., Молчанов А. Роль клеточных репродуктивных и ДНК-технологий в решении актуальных проблем воспроизводства животных. Материалы Саратовского форума ветеринарной медицины и продовольственной безопасности РФ, посвященного 100 -летию факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 13-14 сентября 2018 г. ., Саратов, с. 106-109.
89. Ларкина Т.А. Связь полиморфизма гена *FABP2*(-561A>C) с содержанием абдоминального жира у кур мясного направления. Молочнохозяйственный вестник. №2 (30), II кв. 2018. Стр. 53-60.
90. Ларкина Т.А. ДНК-маркеры гена *PPARG* ассоциированные с содержанием абдоминального жира у кур В сборнике: Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии. Сборник тезисов XVIII Всероссийской конференции молодых учёных, посвященной памяти академика РАСХН Георгия Сергеевича Муромцева. 2018. С. 189-190.
91. Ларкина Т.А., Митрофанова О.В., Дементьева Н.В. Поиск молекулярных маркеров для генной селекции бройлеров с целью уменьшения абдоминального жира в тушке // Эффективное животноводство. 2018. № 5. С. 70-72
92. Ларкина Т. А., Крутикова А. А., Козикова Л. В. Редактирование генома сельскохозяйственных животных с помощью технологии CRISPR/Cas9 / Молочнохозяйственный вестник. - 2018. - №3 (31). - С. 24-35.
93. Ларкина Т.А., Крутикова А.А. «Перспективы редактирования генома птиц». Птицеводство. № 11, 2018
94. Ларкина Т.А., Дементьева Н.В., Митрофанова О.В. Гены, влияющие на содержание абдоминального жира у кур // Птицеводство, №8, стр.6-12.

95. Лейбова В.Б. Особенности биохимического профиля крови коров в сухостойный период с разной молочной продуктивностью и интервалом от отела до первого осеменения Ветеринария. 2018. № 7. С. 46-48.
96. Лейбова В.Б., Политов В.П. / Особенности метаболического профиля крови коров в конце транзитного периода, его связь с воспроизводством и лактацией. - Ветеринария. - 2018. - № 11. С. 39-42.
97. Лейбова В.Б., Ширяев Г.В. Биохимический профиль коров в ранний период лактации, его особенности в зависимости от степени сократимости матки и удоя // Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 80-84
98. Лейбова В.Б., Позовникова М.В. Особенности биохимического профиля крови у коров голштинской породы в сухостойный период и их хозяйственно-полезные признаки в связи с полиморфизмом гена *scd1* / Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология. 2018. - №10. – С. 91-96.
99. Макарова А.В., Юрченко О.П., Вахрамеев А.Б. Продуктивность и качество яиц двухлинейных гибридов генфондных пород и популяций / Генетика и разведение животных. – 2018. - № 3. – 39-44.
100. Макарова А. В., Вахрамеев А.Б., Митрофанова О. В., Дементьева Н. В. Взаимодействие генов окраски оперения кур // Научный журнал КубГАУ - № 141. - 2018. С. 97-110
101. Макарова А.В., Вахрамеев А.Б., Юрченко О.П. Генетическая основа осветления окраски пуха суточных цыплят в итальянской куропатчатой породе // Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 51-55.
102. Макарова А.В. Эффективность селекции на повышение аутосексности цыплят в генфондных породах и популяциях / Материалы конференции Научное обеспечение АПК в условиях импортозамещения. Санкт-Петербург. 2018. С. 239-243.
103. Макарова А.В., Юрченко О.П., Вахрамеев А.Б. Окраски оперения кур как результат взаимодействия генов // Материалы деловой программы XXVII международной агропромышленной выставки «АГРОРУСЬ – 2018» (21-24 августа 2018 года, конгрессно-выставочный центр «ЭКСПОФОРУМ», Санкт-Петербург). – С. 186-189.
104. Митрофанова О.В., Дементьева Н.В. Влияние различных рационов кормления на ассоциацию полиморфизма в гене *MSTN* и роста живой массы у молодняка петушков пушкинской породы. Молочнохозяйственный вестник. 2018. №3 (31). С.62 - 70
105. Митрофанова О.В., Дементьева Н.В. Динамика частоты встречаемости однонуклеотидных замен в гене миостатина у кур пушкинской породы биоресурсной коллекции // Эффективное животноводство. 2018. № 4. С. 50-51
106. Митрофанова О.В., Дементьева Н.В., Крутикова А.А. Генетическая гетерогенность пород кур разного направления продуктивности по *indel*-мутации в гене пролактина // Международный научно-исследовательский журнал. 2018. № 6. С. 89-92
107. Митрофанова О.В., Дементьева Н.В. Динамика интенсивности яйценоскости у кур различных пород биоресурсной коллекции / Научный журнал КубГАУ. 2018. № 134. С. 230-237

108. Никиткина Е.В., Племяшов К.В., Крутикова А.А., Тимофеева С.В., Ширяев Г.В., Мусидрай А.А., Гончаров В.В., Сергеева О.К. Оценка качества спермы северных оленей (*Rangifer tarandus*) с помощью CASA. Ветеринария. 2018. № 7. С. 14-17.
109. Никиткина Е.В., Пестунович Е.М., Турлова Ю.Г., Ширяев Г.В. Применение схем синхронизации молочного скота послеотельный период // Ветеринария. 2018. № 6. С. 38-40
110. Никиткина Е.В., Пестунович Е.М., Крутикова А.А., Племяшов К.В. Трансплантация эмбрионов животных: проблемы и пути. Решения. В сборнике: Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы Материалы Международной научно-практической конференции. 2018. С. 131-135.
111. Никиткина Е.В., Крутикова А.А., Тимофеева С.В., Ширяев Г.В., Мусидрай А.А., Гончаров В.В., Племяшов К.В. Влияние криоконсервации на подвижность и морфологию сперматозоидов северных оленей (*Rangifer tarandus*). В книге: TERRAАРКТИКА-2018: Биологические ресурсы и рациональное природопользование Материалы IV Международной научно-практической конференции. "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики"- филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"; Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук". 2018. С. 68-69.
112. Новичкова Д.А., Т.И. Кузьмина, Т.Г. Хонина. Воздействие кремний содержащих соединений на липидом ооцитов *Sus Scrofa Domesticus*. Технологии живых систем. №5, 2018
113. Новичкова Д.А. Влияние наночастиц высокодисперсного кремнезёма на функциональные показатели липидома в ооцитах *Sus scrofa domesticus*/ Д.А. Новичкова, Т.И. Кузьмина// Сборник трудов III всероссийской научной конференции молодых учёных «Медико-биологические аспекты химической безопасности» / под ред. А.С. Радилова [и др.]. – СПб. 2018. С. 72-73.
114. Новичкова Д.А. Морфология липидных капель как эффективный маркер качества ооцитов *Sus scrofa domesticus* / Д.А. Новичкова, Т.И. Кузьмина // Материалы 18-ой Всероссийской конференции молодых учёных: «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии». Москва. 2018. С. 206-207.
115. Новичкова Д.А, Кузьмина Т.И.. Влияние диметилглицеролата кремния и глицерина на экспансию кумулюсных клеток ооцитов *Sus Scrofa Domesticus*. Сборник тезисов VI Молодежной конференции по молекулярной и клеточной биологии Института цитологии РАН. СПб. 2018. С. 78-79.
116. Осьмирко Е.В., Овчинникова А.А., Перинек О.Ю. Один из путей использования генофондных пород кур // Вестник студенческого научного общества. 2018. №9.С. 209-212
117. Паронян И.А. Возможность сохранения, использования и восстановления редких и исчезающих пород кур // Зоотехния. 2018. №8. С. 9-12.

118. Паронян И.А. Возможность сохранения и совершенствования генофонда пород крупного рогатого скота отечественной селекции / Достижения науки и техники АПК. – 2018. – т. 32. №5. – С. 63-66.
119. Перинек О.Ю. Эффективность использования среды ВНИИРГЖ для разбавления спермы птиц // Птицеводство. 2018. № 9. С. 11-13.
120. Перинек О.Ю., Гальперн И.Л. Методы создания бройлерного кросса кур для фермерских и приусадебных хозяйств с использованием генофондных пород из биоресурсной коллекции ВНИИГРЖ / Генетика и разведение животных. – 2018. - № 3. – 64-74.
121. Петрова А.В. Анализ племенных и продуктивных качеств Ленинградской популяции отечественного айрширского скота // Молочное и мясное скотоводство. 2018. № 7. С. 22-27
122. Плешанов Н.В., Силукова Ю.Л. Перспектива использования петухов при групповом разведении для искусственного осеменения / Генетика и разведение животных. – 2018. - № 3. – 82-86.
123. Племяшов К.В., Крутикова А.А. Хламидиоз крупного рогатого скота в племенных хозяйствах // Ветеринария. 2018. № 6. С. 28-30
124. Pleshanov N., Cherepanov S., Stanishevskaya O. Chicken sperm cryopreservation as a tool of maintenance genetic diversity in small scale populations // World's Poultry Science Journal.- Proceedings of the XVth European Poultry Conference.- Dubrovnik 17th - 21st September. – 2018. – P. 445.
125. Позовникова М.В., Лихачева Т.Е., Ширяев Г.В. Влияние мутации дефицита холестерина на репродуктивные качества коров голштинизированной черно-пестрой породы / Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 61-65
126. Позовникова М., Сердюк Г. Динамика роста телят с различными генотипами гена DGAT1. // Научная жизнь. 2018. № 5. С. 123-130
127. Позовникова М. В., Тулинова О. В., Арлимова Е. В., Позднякова Т. Э., Паскачева В. А. Полиморфизм гена бета-лактоглобулина (β -LG) среди быков-производителей айрширской породы отечественного генофонда / Генетика и разведение животных. 2018. № 4. С. 10-15
128. Позовникова М.В., Сердюк Г.Н. Генетическая структура 2-х пород крупного рогатого скота по ДНК-маркерам молочной продуктивности / Материалы международной научно-практической конференции «Кормопроизводство, продуктивность, долголетие и благополучие животных» (г. Новосибирск, 25 октября – 23 ноября 2018 года). – С. 47-50
129. Позовникова М.В. "Молочная продуктивность коров с различными генотипами гена DGAT1" // Эффективное животноводство №7 (146) сентябрь 2018. С.46-47
130. Позовникова М.В., Тулинова О.В., Арлимова Е.В., Позднякова Т.Э., Паскачева В.А. Исследование племенной ценности быков айрширской породы отечественного генофонда с различными полиморфными типами гена *DGAT1* / Генетика и разведение животных. 2018. № 3. С. 17 – 21.

131. Позовникова М.В., Сердюк Г.Н., Тулинова О.В. Полиморфизм гена диацилглицеролацилтрансферазы-1 у быков отечественного генофонда айрширской породы // Известия Оренбургского Аграрного Университета. 2018. №4 (72). С. 295-297
132. Полтева Е.А., Козикова Л.В. Динамика экспрессии репортерного гена на ранних этапах развития Данио рерио. В сборнике: Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии. Сборник тезисов XVIII Всероссийской конференции молодых учёных, посвященной памяти академика РАСХН Георгия Сергеевича Муромцева. 2018. С. 187-188.
133. Прохоренко П.Н. Создание региональной высокопродуктивной популяции голштинизированного черно-пестрого скота / Материалы международной научно-практической конференции «Кормопроизводство, продуктивность, долголетие и благополучие животных» (г. Новосибирск, 25 октября – 23 ноября 2018 года). – С. 51-54.
134. Романенко Л.В., Пристач Н.В., Пристач Л.Н. / Рациональное использование протеина корма высокопродуктивными коровами // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2018. - № 1. – С. 119-124.
135. Романенко Л.В., Федорова З.Л., Пристач Н.В., Пристач Л.Н. Особенности кормления нетелей и коров-первотелок // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2018. № 1. С. 107-112
136. Сакса Е. И., Масленникова Е. С. Эффективность использования голштинских быков, выведенных путем применения различных степеней инбридинга // Молочное и мясное скотоводство. – 2018. – № 4. – С. 9-13.
137. Сакса Е.И. Эффективность использования быков, оцененных разными методами, при совершенствовании высокопродуктивных стад // Молочное и мясное скотоводство. 2018. № 1. С. 5-8
138. Сердюк Г. Н., Иванов Ю. В. Разведение отечественного свиноводства в условиях интенсификации отрасли// Зоотехния. - 2018. - №6. - с. 21-24.
139. Сердюк Г.Н. Группы крови и их значение в организме млекопитающих / Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 85-90
140. Сердюк Г.Н. Способ прогноза стрессчувствительности свиней в раннем возрасте / Генетика и разведение животных. – 2018. -№ 4.- С. 77-80
141. Сердюк Г.Н. Полиморфизм гена-рецептора меланокортина *MC4R* у свиней различных пород / Генетика и разведение животных. – 2018. - № 3. – 27-31.
142. Сердюк Г.Н., Позовникова М.В. ДНК-маркеры и их влияние на молочную продуктивность коров / Материалы международной научно-практической конференции «Кормопроизводство, продуктивность, долголетие и благополучие животных» (г. Новосибирск, 25 октября – 23 ноября 2018 года). – С. 55-57
143. Силукова Ю. Л. Бойцовые породы кур: история происхождения и современное состояние (обзор) // Силукова Ю. Л. / Генетика и разведение животных. - 2018. - № 2. - С.103-107

144. Сеницына С.М., Архипов М.В., Данилова Т.А., Федорова З.Л. Индексы самообеспеченности населения Северо-запада России животноводческой продукцией // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2018. № 2. С. 131-135
145. Сеницына С.М., Данилова Т.А., Федорова З.Л. Перспективы развития животноводства на Северо-западе РФ // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2018. № 2. С. 116-123
146. Смарагдов М.Г. Оценка межстадного генетического разнообразия голштинизированного черно-пестрого скота Ленинградской области методом главных компонент / Генетика и разведение животных. 2018. № 2. С. 20-28
147. Смарагдов М.Г. Полногеномная оценка межстадного генетического различия крупного рогатого скота / Достижения науки и техники АПК. 2018. № 4. С. 47-49
148. Смотровая Е.А. Оценка и отбор с использованием полифакторного индекса ИПК6 и учетом показателей воспроизводительных качеств коров // Генетика и разведение животных. 2018. № 1. С. 108-114
149. Смотровая Е.А. Использование индексной селекции на айрширской популяции молочного скота // Смотровая Е.А., Тулинова О.В. / В сборнике: Селекция на современных популяциях отечественного молочного скота как основа импортозамещения животноводческой продукции - Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Федеральное агентство научных организаций, ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук». 2018. С. 152-157.
150. Смотровая Е.А. Инкорпорация индекса ИПК4 в отборе коров с применением полифакторного индекса ИПК2 // Смотровая Е.А., Тулинова О.В. / В сборнике: Научное обеспечение животноводства Сибири Материалы II международной научно-практической конференции. Красноярский научно-исследовательский институт животноводства - Обособленное подразделение «Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»; 2018. С. 199-203.
151. Станиславович Т.И., Кузьмина Т.И., Татарская Д.Н., Политов В.П. Гормональный профиль жидкости овариальных фолликулов свиной и коров, содержащих растущие или завершившие фазу роста ооциты // Зоотехния. 2018. №8. С.2-5.
152. Станиславович Т.И. Участие клеток гранулёзы коров в реализации эффектов пролактина на компетенцию к развитию ооцитов, не завершивших фазу роста *in vivo*/ Т.И. Станиславович, Т.И. Кузьмина// Сборник трудов III всероссийской научной конференции молодых учёных «Медико-биологические аспекты химической безопасности» / под ред. А.С. Радилова [и др.]. – СПб., 2018. – С. 54-55.
153. Станиславович Т.И., Кузьмина Т.И., Молчанов А. Неинвазивная оценка функционального статуса донорских ооцитов свиной. Материалы Саратовского форума ветеринарной медицины и продовольственной безопасности РФ, посвященного 100-летию факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 13-14 сентября 2018 г., Саратов, с.152-156.
154. Станишевская О.И., Федорова Е.С., Силукова Ю.Л. Перспективы использования ультразвукового метода оценки величины желтка куриных яиц в селекции

на повышение их питательной ценности // Птица и птицепродукты. - 2018. - №5. – С. 59-61.

155. Stanishevskaya O., Cherepanov S. Gene pool preservation in poultry – actuality and solution // World's Poultry Science Journal.- Proceedings of the XVth European Poultry Conference.- Dubrovnik 17th - 21st September – 2018. – P. 93

156. Тимофеева С.В., Никиткина Е.В., Крутикова А.А., Ширяев Г.В. Влияние обрезки пант перед гоним на эффективность получения спермы северных оленей // Генетика и разведение животных. 2018. № 1. С. 122-125

157. Терлецкий В.П., Новикова О.Б., Тыщенко В.И. Генотипирование как метод в превентивной ветеринарии // Эффективное животноводство. 2018. № 2. С. 64-65

158. Терлецкий В. П., Тыщенко В. И., Новикова О. Б., Гаплаев М. Ш. Двойное расщепление и избирательное мечение фрагментов ДНК (ДРИМ) как метод быстрой идентификации штаммов патогенных микроорганизмов, актуальных в промышленном птицеводстве // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2018. №7. С.35-43 http://www.sciencelib.info/vzb_issues_2018_7.html

159. Терлецкий В.П., Тыщенко В.И., Гаплаев М.Ш. Сравнение эффективности двух методов генотипирования клинических изолятов *Salmonella enterica* // Международная научно-практическая конференция «Молекулярная диагностика 2018», Сборник трудов, Минск, 27–28 сентября 2018 г., С.309-310

160. Терлецкий В.П., Новикова О.Б., Тыщенко В.И., Абасов Ш.М. Использование методики ДРИМ в выявлении генетических вариаций в геномах патогенных штаммов *Escherichia coli* // Международная научно-практическая конференция «Молекулярная диагностика 2018», Сборник трудов, Минск, 27–28 сентября 2018 г., С.310-311

161. Терлецкий В.П., Тыщенко В.И., Гаплаев М.Ш. Молекулярно-генетическое типирование клинических штаммов *S. difficile* с использованием MLVA-праймеров // Международная научно-практическая конференция «Молекулярная диагностика 2018», Сборник трудов, Минск, 27–28 сентября 2018 г., С.311-312

162. Тулинова О.В., Анистенюк С.В. Эффективность отбора с использованием оценок племенной ценности айрширских коров разными методами - Ветеринария, зоотехния, биотехнология – 2018 - №11. – С. 99 - 105

163. Тулинова О.В. Российская селекция КРС: есть потенциал для развития // Аграрная политика. 2018. №7. С. 2-4.

164. Тулинова О.В. Отбор потенциальных матерей быков по продуктивным качествам // Тулинова О.В. / Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. 2018. Т. 7. № 1. С. 75-80.

165. Тулинова О.В. Вклад айрширской породы в молочное скотоводство России // Молочное и мясное скотоводство. 2018. № 3. С. 16-21

166. Тыщенко В. И., Митрофанова О. В., Дементьева Н. В., Терлецкий В. П., Новикова О. Б. Молекулярно-генетическая оценка разнообразия в популяциях кур пород корниш и русская белая. Современные научные исследования и разработки. 2018. № 9. выпуск 26. С. 394-398.

167. Тыщенко В.И. Генетическая изменчивость в 3-х популяциях межпородных гибридов генофондных кур биоресурсной коллекции ВНИИГРЖ // Генетика и разведение животных. 2018. № 1. С. 28-32
168. Тыщенко В. И., Терлецкий В. П., Дементьева Н. В. Ассоциации между аллелями гена PIT I и продуктивными качествами кур породы пушкинская // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2018. №9. С. 92-98
169. Черепанов С.В. Актуальные вопросы селекционной работы в птицеводстве России // Птицеводство. 2018. № 9. С. 2-4.
170. Черепанов С. В. Обзор тенденций в развитии мирового птицеводства / Мировые и российские тренды развития птицеводства: реалии и вызовы будущего, материалы XIX Международной конференции. Сергиев Посад. – 2018. - С.728-730.
171. Черепанов С. В., Станишевская О. И. Сохранение генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц: мировой опыт // Мировые и российские тренды развития птицеводства: реалии и вызовы будущего, материалы XIX Международной конференции. Сергиев Посад. – 2018. - С. 133-135.
172. Чистякова И. В. Воздействие кремнийсодержащих соединений на развитие доимплантационных эмбрионов *Bos taurus* / И. В. Чистякова, Т. И. Кузьмина, Т. И. Станиславович, Т. Г. Хонина // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. №3 – СПб. – 2018. – С. 105-108.
173. Чистякова И.В. Воздействие кремнийсодержащих соединений на развитие доимплантационных эмбрионов *Bos taurus* / И.В. Чистякова, Т.И. Кузьмина, Т.И. Станиславович, Т.Г. Хонина// Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. №3 – СПб. – 2018. – С. 105-108.
174. Чистякова И.В., Кузьмина Т.И. Витрификация ооцитов коров (*BosTaurus*). Материалы 18-ой Всероссийской конференции молодых учёных: «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии». - Москва. - 2018. - С. 234-236.
175. Чистякова И.В. Влияние диметилглицеролата кремния на перспективные потенции к развитию *in vitro* донорских ооцитов и доимплантационных эмбрионов *Bos taurus*/ И.В. Чистякова, Т.И. Кузьмина// Сборник трудов III всероссийской научной конференции молодых учёных «Медико-биологические аспекты химической безопасности» / под ред. А.С. Радилова [и др.]. – СПб., 2018. – С. 88-89.
176. Федорова З.Л. Перспективы органического птицеводства в Ленинградской области // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - № 3. - 2018 г. с. 158-163.
177. Федорова З.Л. Рентабельность в птицеводстве, обусловленная продуктивными эффектами гена карликовости // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2018. - №3. – С.5-14.
178. Федорова Е.С., Станишевская О.И. Селекция кур русская белая для целей биопромышленности / Генетика и разведение животных. – 2018. - № 3. – 75-81.
179. Фёдорова Е.С., Станишевская О.И. Особенности популяции русской белой породы кур селекции ВНИИГРЖ // Мировые и российские тренды развития птицеводства:

реалии и вызовы будущего, материалы XIX Международной конференции. Сергиев Посад. – 2018. - С. 131-132.

180. Ширяев Г.В. Влияние стрессовых факторов на воспроизводительную функцию кобыл / Генетика и разведение животных - 2018 -№ 4 – С. 67-76

181. Юрченко О.П., Макарова А.В., Вахрамеев А.Б. Маркерные признаки пушкинской породы кур / Птицеводство. - 2018. - № 11. – с. 5-7.

182. Юрченко О.П., Вахрамеев А.Б., Макарова А.В. Совершенствование методов разведения пород кур в приусадебном и фермерском птицеводстве // Сб. научных трудов СПбГАУ / Научное обеспечение АПК в условиях импортозамещения. – 2018. - С. 309-313.

183. Яковлев А.Ф. / Редактирование генома сельскохозяйственных животных (обзор) // Генетика и разведение животных. - 2018. - № 2. - С.4-12.

184. Яковлев А.Ф. Геномная селекция и прогнозирование качества потомства. Вестник РАН. 2018, т. 88, №10, 948-952