

## ХРОНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

### СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

#### Итоги организации всероссийской конференции "Современные научно-практические решения в области кормопроизводства" в 2018 году

20 ноября 2018 года в Москве состоялась Всероссийская научная конференция "Современные научно-практические решения в области кормопроизводства", организованная Федеральным государственным бюджетным научным учреждением "Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича" (ИБМХ) и Российским научным фондом (РНФ). В её работе приняли участие более 30-ти ведущих специалистов и молодых учёных из различных научно-исследовательских организаций системы РАН, ВУЗов и профильных фирм, включая: концерн "BASF SE" (Германия), ООО "Генотек", сеть ветеринарных клиник "БИМ", ООО "Экобактехно", ООО "Мустела-АГРО" (Сколково), ООО "НЭП", ООО "ИБМХ-ЭкоБиоФарм", ООО "БиоЭнергия и К", ООО НПО "Перспектива", ООО "ИБМХ-ЭкоБиоТех", ООО "ВИПЭКО", ООО "Биотехэнерго", ООО "КуБ", Российский университет дружбы народов (РУДН), ФИЦ Биотехнологии РАН, ФГБНУ Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса, ФГБНУ Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Институт Биологического Приборостроения РАН (ИБП РАН), Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева и др. На конференции были представлены результаты оригинальных разработок по пяти тематическим направлениям кормопроизводства, затронуты наиболее важные вопросы биотехнологии, биомедицины, биохимии, ветеринарии и ветсанэкспертизы, сферы организации и управления сельскохозяйственным производством.

В ходе конференции были заслушаны пленарные доклады, проведен обмен мнениями и научно-практической информацией за круглым столом, ряд докладов был представлен участниками на стендовой сессии.

Конференция предоставила возможность установления научно-практических контактов, ознакомления с результатами научных исследований, а также обмена идеями и концепциями. Пересечение разных направлений аграрных, биомедицинских и биотехнологических исследований, несомненно, закладывает прочные основы для разработки путей реализации научных открытий в прикладных направлениях и ускоренного внедрения их в образовательный процесс.

Конференция обозначила приоритетные направления развития отечественного аграрного сектора в сфере фундаментальных и прикладных исследований.

В семи докладах секции "Инновационные, ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии производства кормов и продукции в птицеводстве" (сопредседатели Воловик В.Т., Широкова А.В.) были рассмотрены ключевые вопросы увеличения продуктивности, создания сортов кормовых культур нового поколения на основе методов химического мутагенеза, повышения качества продукции и питательной ценности кормов в плане влияния на продуктивные показатели животноводства и птицеводства.

В шести докладах совмещённой секции "Техническое обеспечение и модернизация кормовой и производственной базы" и "Инновации в области

экономики, организации и управления сельскохозяйственным производством" (сопредседатели Красильников О.Ю., Сергиенко Е.С.) были рассмотрены ключевые вопросы по изысканию элементов энерго- и ресурсосбережения, отличающихся технологичностью, экономией кормов и электроэнергии, инновационных подходов, направленных на повышение эффективности управления сельскохозяйственным производством, а также материально-производственные, естественные ресурсы и средства модернизации элементов кормовой и производственной базы агропромышленного комплекса (АПК).

На секции "Новые технологии прижизненного формирования сырья с заданными технологическими и потребительскими свойствами в области птицеводства. Вопросы стандартизации и сертификации" (председатель Худоклинова Ю.Ю.) было заслушано семь докладов, затрагивающих внедрение инновационных технологий, направленных на повышение качества и экологической безопасности продукции животноводства на основе комплексного подхода к управлению живыми системами.

Секцию "Инновации в производстве пищевых и кормовых добавок (белки, жиры, углеводы, L-аминокислоты, витамины, макро- и микроэлементы)" открыли руководитель группы генетической инженерии грибов ФИЦ Биотехнологии РАН к.б.н. Эльдаров М.А. (председатель секции) и представитель концерна "BASF SE", доктор аграрных наук Шастак Е. В восьми докладах участников секции были рассмотрены междисциплинарные биотехнологические подходы к созданию отечественной кормовой базы для животноводства и птицеводства. Отмечено, что благодаря постоянно меняющемуся природному биоразнообразию и современным методам генной и белковой инженерии можно создавать новые экологически чистые пептидные и ферментные продукты, положительно влияющие на продуктивность в области животноводства и птицеводства, а также на снижение материальных затрат АПК.

В заключение следует подчеркнуть, что состоявшаяся Всероссийская конференция обобщила наиболее новую и актуальную информацию о последних достижениях в сфере фундаментальной и прикладной биотехнологии, ветеринарии, птицеводства и других перспективных областях, при этом конференция, несомненно, внесла существенный вклад в будущее отечественного агропромышленного сектора, в решение проблем кормопроизводства и охраны окружающей среды, а также в совершенствование подготовки профильных профессиональных кадров.

Конференция обозначила приоритетные направления развития отечественного аграрного сектора в сфере фундаментальных и прикладных исследований и показала всё возрастающую роль генно-инженерного и биотехнологического подходов к решению актуальных проблем АПК в целом и кормопроизводства в частности.

Материалы конференции будут представлены на сайте конференции: [http://www.ibmc.msk.ru/?page\\_id=351](http://www.ibmc.msk.ru/?page_id=351)

Мероприятие проведено при поддержке Российского научного фонда (РНФ), Проект №16-16-04086.

Н.Н. Соколов, Д.В. Гришин, Д.Д. Жданов, А.С. Комарчев