

**ФГБУ «Российская академия наук»**  
**ОТДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**  
**СЕКЦИЯ ЗООТЕХНИИ И ВЕТЕРИНАРИИ**

119334, г. Москва, Ленинский пр-т, 32А  
тел.: 8(495)938-11-10 (доб. 3523; 3522); e-mail: [zoovetran@mail.ru](mailto:zoovetran@mail.ru)

**РЕШЕНИЕ**

**по итогам расширенного заседания научного совета секции  
зоотехнии и ветеринарии ОСХН РАН по проблеме: “Проблемы и пути  
решения развития антибиотикорезистентности в продуктивном  
животноводстве и птицеводстве”  
от 06 октября 2023 г.**

6 октября 2023 года на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» (г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114 Б) состоялось расширенное заседание научного совета секции зоотехнии и ветеринарии отделения сельскохозяйственных наук РАН по проблеме «Проблемы и пути решения развития антибиотикорезистентности в продуктивном животноводстве и птицеводстве».

В работе научного совета секции зоотехнии и ветеринарии ОСХН РАН приняли участие:

**Председатель заседания:** академик РАН Зиновьева Н.А., рук. секции зоотехнии и ветеринарии ОСХН РАН

**Докладчики:** академик РАН Шабунин С.В., академик РАН Джавадов Э.Д., академик РАН Енгашев С.В., академик РАН Панин А.Н., академик РАН Стекольников А.А., профессор РАН Колбасов Д.В., профессор РАН Комаров А.А., к.б.н. Сыромятников М.Ю.

**Участники дискуссии (очно):** академик РАН Гулюкин М.И., академик РАН Клименко А.И., член-корреспондент РАН Гулюкин А.М., член-корреспондент РАН Шахов А.Г., профессор РАН Дускаев Г.К., д.в.н., профессор Паршин П.А., д.в.н. Бригадиров Ю.Н., д.б.н. Востроилова Г.А., д.в.н. Коцарев В.В., д.в.н. Михалев В.И., д.в.н. Сашнина Л.Ю., д.в.н. Ческидова Л.В., д.б.н. Шапошников И.Т., д.с.-х.н. Котарев В.И., к.б.н. Ермакова Т.И., к.в.н. Зимников В.И., к.в.н. Манжурина О.А., к.в.н. Михайлов Е.В., к.б.н. Пасько Н.В., к.в.н. Скориков В.В., к.б.н. Чусова Г.Г., Денисенко Л.И., Иванова Н.Н., Шабунин Б.В.

**В режиме ВКС:** академик РАН Василевич Ф.И., член-корреспондент РАН Абонеев В.В., член-корреспондент РАН Забережный А.Д.

**Секретарь заседания:** к.с.-х.н. Бугрим Л.Н., зав. сектором зоотехнии и ветеринарии ОСХН РАН, секретарь научного совета

Участники заседания отметили, что государственная политика по предупреждению и ограничению распространения устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам, химическим и биологическим средствам в Российской Федерации в настоящее время определяется Стратегией предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. N 2045-р). В настоящее время микробная антибиотикорезистентность переходит в разряд глобальных проблем, не только угрожающих здоровью и жизни людей, но и создающих серьезные препятствия на пути повышения ветеринарного благополучия и продуктивности сельскохозяйственных животных, а также безопасности получаемой от них продукции. В то же время интенсивное ведение промышленного животноводства всех видов и направлений продуктивности практически невозможно без применения антимикробных препаратов. Решение данной проблемы может быть достигнуто только при условии реализации комплексной научно-обоснованной стратегии.

В ходе работы научного совета секции рассмотрены проблемы и распространенность генов антибиотикорезистентности у возбудителей болезней открытых полостей, вопросы применения антибиотиков в Российской практике, пути предотвращения развития антибиотикорезистентности, обеспечение продовольственной безопасности при использовании антимикробных ветеринарных препаратов в сельском хозяйстве, современные подходы к применению антибактериальных препаратов в ветеринарии, роль изучения фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов в снижении темпов распространения антибиотикорезистентности в ветеринарии, вопросы снижения антибиотикорезистентности в животноводстве в план действий Всемирной организации продовольствия и сельского хозяйства (ФАО) по снижению антибиотикорезистентности в 2021-2025 годах, рациональные принципы контроля бактериальных болезней с использованием противомикробных препаратов, метагеномные подходы в идентификации генов антибиотикорезистентности бактерий, токсикологическая модуляция риска возникновения лекарственных осложнений и антибиотикорезистентности.

**РЕШИЛ:**

**1. Рекомендовать заинтересованным Федеральным органам исполнительной власти:**

— при формировании тематик государственного задания организаций ветеринарного профиля предусмотреть темы по проведению системного мониторинга распространения антимикробной резистентности в животноводстве и ветеринарии, сбору и анализу информации о результатах микробиологической диагностики непосредственно из лабораторий ветеринарных организаций, позволяющей оценить состояние антимикробной резистентности в ветеринарии и животноводстве;

— предусмотреть в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы разработку Подпрограммы: "Развитие производства лекарственных средств для ветеринарного применения», предусмотрев в ней разработку и реализацию комплекса мониторинговых и профилактических мероприятий по антибиотикорезистентности в продуктивном животноводстве и птицеводстве в Российской Федерации";

— внести изменения в нормативно-правовые акты по регулированию оборота и ответственности за поставку фармацевтической субстанции с нарушением требований, закупке фармацевтической субстанции лицом, не обладающим лицензией на фармацевтическую деятельность, за использование фармацевтической субстанции в качестве лекарственного средства для ветеринарного применения, за производство из поставленной субстанции лекарственных препаратов для ветеринарного применения и их применение с нарушениями.

— разработать КПНИ по мониторингу распространенности резистентных штаммов и генетических детерминант антибиотикорезистентности микроорганизмов с использованием метагеномных подходов с последующим размещением сведений об анализе, визуализации и репортировании микробиологических данных, включая данные по антибиотикорезистентности на платформе AMRcloud; предусмотреть в качестве выходной продукции реализации КПНИ, в том числе, методические рекомендации по организации и проведению микробиологического мониторинга в животноводческих организациях и ветеринарных учреждениях.

**2. Рекомендовать комиссии по ветеринарии при научном совете секции зоотехнии и ветеринарии ОСХН РАН (рук. академик РАН М.И. Гулюкин)**

— провести анализ существующих методических рекомендаций по определению чувствительности к антимикробным препаратам и представить предложения по их обновлению;

— предложить перечень научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством, которые могли бы выступить разработчиками методических рекомендаций.

**3. Рекомендовать Министерству науки и высшего образования РФ и Министерству сельского хозяйства РФ:**

— при формировании профессиональных компетенций и реализации программ подготовки специалистов соответствующих профилей в рамках УГСН 36.00.00 по дисциплинам «Микробиология», «Эпизоотология», «Фармакология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», включить изучение методик молекулярной диагностики при идентификации бактерий, сбора и анализа данных об использовании противомикробных препаратов в пищевой промышленности и сельском хозяйстве. Для создания взаимосвязанных смысловых ориентаций, знаний, умений, навыков, особое внимание уделять изучению разделов детекции генетических маркеров резистентности и определению остаточных количеств антибиотиков в продукции.

— увеличить контрольные цифры приема за счет средств Федерального бюджета в целях подготовки кадров высшей квалификации (в аспирантуре и докторантуре) направлениям, связанным с изучением микроорганизмов – возбудителей инфекционных болезней и методов предотвращения распространения антибиотикорезистентности.

Руководитель секции зоотехнии и ветеринарии,  
заместитель академика-секретаря  
отделения сельскохозяйственных наук РАН  
д.б.н., профессор, академик РАН



Н.А. Зиновьева