

Протокол №3 от 27 марта 2019 года  
заседания методической комиссии Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения «Всероссийского научно-  
исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и  
терапии» (ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»)

Присутствовали на заседании 8 членов комиссии: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Котарев В.И., доктор ветеринарных наук, профессор Нежданов А.Г., доктор ветеринарных наук, профессор Паршин П.А., доктор ветеринарных наук, профессор Шахов А.Г., кандидат ветеринарных наук Михайлов Е.В., кандидат биологических наук Сулин В.Ю., кандидат биологических наук Мартынова А.В., доктор биологических наук Папин Н.Е.

Повестка дня:

1. Рассмотрение и утверждение рабочих программ выполнения НИР докторских диссертаций соискателями и научно-квалификационных работ (диссертаций) аспирантами и соискателями (докл. аспиранты и соискатели кандидатских и докторских диссертаций)
2. Разное

**По первому вопросу  
СЛУШАЛИ:**

Аспирантку Косякову Елену Вячеславовну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Иммунный статус телят группы риска и его коррекция» по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (научный руководитель д.в.н. Сашнина Л.Ю.)

Обсуждение:

Котарев В.И.: Что такое ПЦР диагностика?

Косякова Е.В.: Нами будет использована для определения генома вируса.

Паршин П.А.: Какие методы, в ходе работы, будите выполнять самостоятельно?

Косякова Е.В.: Буду изучать все обозначенные методы. Выполнять – совместно с сотрудниками разных лабораторий института.

Паршин П.А.: Какие конкретно показатели будут исследованы?

Косякова Е.В.: Будут изучены классы Ig, морфологические и биохимические показатели на анализаторе, перекисное окисление липидов и антиоксидантную защиту.

Паршин П.А.: Какова связь исследований с Государственной тематикой института?

Косякова Е.В.: Изучение иммунитета. Более подробно, тему, не могу сказать.

Паршин П.А.: О каком новом препарате идет речь? Применение.

Косякова Е.В.: В состав препарата входят альфа-, бета- и гамма-ИНФ. Применять будем отдельно, а так же комплексно с витаминами (профилактика) и антибиотиками (выбор зависит от возбудителя инфекции).

Паршин П.А.: Комплексное лечение или комплексный препарат?

Косякова Е.В.: Будет определено в процессе работы.

Папин Н.Е.: В обозначенных 12 пробах, что будете искать?

Косякова Е.В.: Вирусы и бактерии.

Папин Н.Е.: Сотрудники лабораторий согласны выполнять обозначенные методики?

Паршин П.А.: Так как исследования являются частью Государственной тематики, то исследования будут выполняться в рамках НИР и результаты будут включены отчет.

Нежданов А.Г.: Какой статус у телят группы риска? Кто к ним относится?

Косякова Е.В.: Относятся гипотрофики и телята перенесшие асфиксию.

Нежданов А.Г.: Представленные, в качестве базовых, мероприятия по лечению протоколно утверждены в хозяйствах?

Косякова Е.В.: Да.

Нежданов А.Г.: Сколько всего существует цитокинов и какие конкретно будите определять?

Косякова Е.В.: Будем определять ИЛ1, ИЛ4, ИЛ10.

Нежданов А.Г.: Оговорено материальное обеспечение исследований?

Сашнина Л.Ю.: Да. Так как исследования входят в тематику института.

Паршин П.А.: Изучение некоторых показателей будет проведено методом ПЦР на базе новой лаборатории под руководством Михайлова Е.В., где и будет обеспечена материальная база.

Михайлов Е.В.: ИЛ и цитокины будем исследовать методом ИФА в сыворотке крови, а экспрессию генов - ПЦР.

Нежданов А.Г.: Как Вы думаете, какова целесообразность описывать 2 взятых патологии? Не лучше ли остановиться на 1 из них?

Косякова Е.В.: Представляемая рабочая программа – это первичный документ. Будут внесены коррективы и изменения. В изучаемых возрастных группах зачастую встречаются и ЖКТ и респираторные патологии.

Бригадиров Ю.Н.: Из названных бактерий и вирусов какие иммунодефицитные состояния вызывают у КРС?

Косякова Е.В.: ИРТ, ПГ-3, рото- и короновиральная диарея.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Иммунный статус телят группы риска и его коррекция» по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология аспирантке Косяковой Елене Вячеславовне

**Голосовали единогласно.**



### **СЛУШАЛИ:**

Аспирантку Жейнес Марию Юрьевну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Формирование иммунного статуса поросят в ранний постнатальный период и его коррекция» по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (научный руководитель д.в.н. Шахов А.Г.)

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Формирование иммунного статуса поросят в ранний постнатальный период и его коррекция» по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология аспирантке Жейнес Марии Юрьевне  
**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Соискателя Владимирову Юлию Юрьевну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Иммунодефициты у поросят в критические периоды выращивания и их коррекция» по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (научный руководитель д.в.н. Шахов А.Г.)

### **Обсуждение:**

Паршин П.А.: Как применяете препарат? В каких дозах? Какой препарат берете за основу?

Владимирова Ю.Ю.: Схема применения и дозы будут отработаны в ходе работы. За основу взят ИНФ содержащий препарат (альфа и бета) и будет проведен подбор противомикробных препаратов.

Паршин П.А.: Какими методами владеете?

Владимирова Ю.Ю.: Всеми методами лаборатории иммунологии: НСТ, ФАГ и т.д.

Котарев В.И.: Технология анамнеза. Как собираетесь отслеживать приплод от 4 свиноматок? Сколько от одной свиноматки в среднем получают поросят?

Владимирова Ю.Ю.: От одной свиноматки получают в среднем по 15 поросят. Берем для исследования по 4 из группы.

Котарев В.И.: До убоя следите за приплодом?

Владимирова Ю.Ю.: Есть группа свиней и группа поросят, которых сразу отправляют на убой.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Иммунодефициты у поросят в критические периоды выращивания и их коррекция» по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология соискателю Владимировой Юлии Юрьевне  
**Голосовали единогласно.**



### **СЛУШАЛИ:**

Соискателя Королькову Анастасию Олеговну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Биохимическое обоснование применение комплексных препаратов и иммуномодуляторов для лечения колибактериоза телят» по специальности 03.04.01- биохимия (научный руководитель к.б.н., доцент Сулин В.Ю.)

Обсуждение:

Бригадиров Ю.Н.: Как будите ставить диагноз?

Королькова А.О.: Ставить диагноз будут ветеринары, мы будем исследовать только биохимические показатели.

Шахов А.Г.: Какой антимикробный препарат используете и как он называется?

Королькова А.О.: Названия нет.

Шахов А.Г.: Антимикробную активность *in vitro* будите смотреть?

Королькова А.О.: Да.

Шахов А.Г.: Эффективность препарата как будите определять? Клинически?

Королькова А.О.: Рассматривая разные группы животных.

Папин Н.Е.: Место выполнения исследований?

Королькова А.О.: Лаборатория фармакологии.

Нежданов А.Г.: Исследования на базе ВГУ и нашего института? Где будите определять супероксид дисмутазы?

Королькова А.О.: Методики начали осваивать. Будем проводить в нашем институте после внедрения методик.

Сулин В.Ю.: Новый метод спектрометрический, не требует дополнительных затрат.

Нежданов А.Г.: Метод качественный?

Сулин В.Ю.: Количественный.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Биохимическое обоснование применение комплексных препаратов и иммуномодуляторов для лечения колибактериоза телят» по специальности 03.04.01- биохимия соискателю Корольковой Анастасии Олеговне

**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Аспирантку Савченко Людмилу Вадимовну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Применение интерферона-тау для профилактики синдрома задержки развития и внутриутробной гибели эмбрионов у молочных коров» по специальности 06.02.06 - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных (научный руководитель д.в.н. Михалев В.И.)

Обсуждение:

Котарев В.И.: Орловская область? Какой район?

Савченко Л.В.: Верховский район.

Паршин П.А.: Какие исследования будите проводить?

Савченко Л.В.: Буду проводить иммунологические, диагностические исследования. Взятие проб и введение препарата.

Папин Н.Е.: Фон ИНФ-тау будите определять? Зачем определяете аминотрансферазу?

Савченко Л.В.: Да, будем определять фон ИНФ-тау. Затрудняюсь ответить.

Сулин В.Ю.: Для определения уровня ИНФ и прогестерона какой метод используете? Они видоспецифичны.

Савченко Л.В.: Определять будем методом ИФА. Да, они видоспецифичны.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Применение интерферона-тау для профилактики синдрома задержки развития и внутриутробной гибели эмбрионов у молочных коров» по специальности 06.02.06 - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных аспирантке Савченко Людмиле Вадимовне

**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Аспирантку Иванову Надежду Николаевну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Повышение продуктивности цыплят кросса Кобб при использовании пробиотика Целлобактерина-Т» 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (научный руководитель д.с.-х.н. Котарев В.И.)

Обсуждение:

Шахов А.Г.: Каково материальное обеспечение? И что уже сделано?

Иванова Н.Н.: Исследования будут проведены на базе института. На данный момент изучены методики, которые будут применяться при проведении работы.

Паршин П.А.: Вы будите изучать привесы. А ветеринарно-санитарную оценку продукции будите проводить?

Иванова Н.Н.: Пока данные мероприятия не запланированы в нашей работе.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Повышение продуктивности цыплят кросса Кобб при использовании пробиотика Целлобактерина-Т» 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов аспирантке Ивановой Надежде Николаевне

**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Аспирантку Денисенко Ларису Ивановну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Эффективность включения пробиотика Профорт, альфа-интерферона птичьего рекомбинантного в ПК для кур кросса Хайсекс-браун» 06.02.08 –



Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов аспиранта (научный руководитель д.с.-х.н. Котарев В.И.)  
Обсуждение:

Шахов А.Г.: Что уже сделали? Какие опыты были поставлены?

Денисенко Л.И.: Лично исследований пока не проводила, но работа ведется в рамках НИР.

Папин Н.Е.: Сколько всего запланировано исследований? Зачем определяете тяжелые металлы? Все методики отработаны?

Денисенко Л.И.: В основном исследуем корм и сыворотку. Тяжелые металлы исследуем как фон, и как будет отражаться их содержание на яйце и птице. Пестициды отработаны, есть ГОСТ, приборы поверены.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Эффективность включения пробиотика Профорт, альфа-интерферона птичьего рекомбинантного в ПК для кур кросса Хайсекс-браун» 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов аспирантке Денисенко Ларисе Ивановне

**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Аспирантку Светозарову Анну Юрьевну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Фармакотоксикологическая характеристика комплексного препарата гентаминоселеферона, предназначенного для лечения желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят» 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией (научный руководитель д.б.н. Востроилова Г.А.)

Обсуждение:

Нежданов А.Г.: Будете проводить оценку антимикробных свойств препарата? Как собираетесь оценивать иммунокорректирующие свойства?

Светозарова А.Ю.: Исследования не запланированы.

Шахов А.Г.: Будут изучены антимикробные свойства препаратов *in vitro*? И в отношении каких возбудителей болезней ЖКТ?

Светозарова А.Ю.: Будут изучены в отношении референтных и полевых штаммов.

Шахов А.Г.: Будет изучена этиология заболеваний и чувствительность микроорганизмов к препарату? Кто будет проводить исследования?

Светозарова А.Ю.: Исследования будут проведены совместно с сотрудниками отдела микробиологии.

Нежданов А.Г.: Препарат применяют многократно, а фармакокинетические параметры исследуют после однократного введения. Почему?

Светозарова А.Ю.: Затрудняюсь ответить.

Котарев В.И.: Какие мыши используются?

Светозарова А.Ю.: Беспородные и линейные.



### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Фармако-токсикологическая характеристика комплексного препарата гентаминоселеферона, предназначенного для лечения желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят» 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией аспирантке Светозаровой Анне Юрьевне

**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Аспиранта Мишарина Илью Игоревича с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Морфологическая и функциональная характеристика органов иммунной системы цыплят-бройлеров породы Кобб 500 при применении иммунокорректора» 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (научный руководитель д.в.н. Паршин П.А.)

Обсуждение:

Папин Н.Е.: Все ли показатели можно сделать?

Мишарин И.И.: Да, в наших лабораториях и в частном порядке.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Морфологическая и функциональная характеристика органов иммунной системы цыплят-бройлеров породы Кобб 500 при применении иммунокорректора» 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных аспиранту Мишарину Илье Игоревичу

**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Аспиранта Пономарева Артема Олеговича с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Клинико-морфологическое обоснование применения аминоселеферона в комплексной профилактике и терапии желудочно-кишечных заболеваний телят» 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (научный руководитель д.в.н. Паршин П.А.)

Обсуждение:

Шахов А.Г.: Какие исследования будут проведены при изучении эпизоотологической ситуации в хозяйстве?

Пономарев А.О.: Данные по эпизоотической картине будут получены у руководства комплекса.

Котарев В.И.: Какие телята относятся к группе риска?

Пономарев А.О.: Телята с гипотрофией и иммунопатологией, так как чаще всего подвержены заболеваниям ЖКТ.

Шабунин С.В.: Из биохимических показателей какие и с какой целью будете исследовать?

Пономарев А.О.: Затрудняюсь ответить.



Папин Н.Е.: Селен есть в составе препарата? Будите изучать его фон?

Пономарев А.О.: Изучение фона включим в план исследований.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Клинико-морфологическое обоснование применения аминоселеферона в комплексной профилактике и терапии желудочно-кишечных заболеваний телят» 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных аспиранту Пономареву Артему Олеговичу

**Голосовали единогласно.**

**СЛУШАЛИ:**

Аспирантку Стребкову Веру Валентиновну с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Влияние видоспецифичных рекомбинантных интерферонов на формирование иммунного ответа» 03.04.01 – Биохимия (научный руководитель д.б.н. Востроилова Г.А.)

Обсуждение:

Нежданов А.Г.: Какие ИНФ входят в состав препарата?

Стребкова В.В.: В Биферон входят рекомбинантные ИНФ альфа и гамма.

Паршин П.А.: Будет проведено исследование видов вирусов?

Стребкова В.В.: В первую очередь будем проводить исследование иммунного ответа.

Нежданов А.Г.: При изучении иммунного ответа будите заражать животных? Как собираетесь проводить работу с продуктивными животными?

Стребкова В.В.: Исследования будем проводить на здоровых крысах. В хозяйствах будет проведена дифференциальная диагностика и определим количество вируса методом ПЦР.

Шахов А.Г.: Каков механизм действия ИНФ при вирусных инфекциях? Есть специфичность?

Стребкова В.В.: ИЛ1 – провоспалительный, а ИЛ10 – противовоспалительный. Будет установлено, проявляется синергизм или антогонизм. Будет определена экспрессия генов ИЛ.

Нежданов А.Г.: Почему только ИЛ1 и ИЛ10?

Стребкова В.В.: ИЛ1 – провоспалительный, вырабатывается при попадании вируса в организм, при повреждении кожи и запускает синтез других ИЛ и ИНФ. ИЛ10 – подавляет синтез ИЛ1 и снижает общую воспалительную реакцию организма.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Влияние видоспецифичных рекомбинантных интерферонов на формирование иммунного ответа» 03.04.01 – Биохимия аспиранту Стребковой Вере Валентиновне

**Голосовали единогласно.**



**СЛУШАЛИ:**

Аспиранта Вели Аймена Аяда Вели с обоснованием рабочей программы выполнения кандидатской диссертации на тему «Биохимическое обоснование применения антибиотиков с иммуномодуляторами» 03.04.01 – Биохимия (научный руководитель к.б.н. Сулин В.Ю.)

Обсуждение:

Нежданов А.Г.: Владимир Юрьевич, лейкоциты изучаете?

Сулин В.Ю.: Планируем. Будут подобраны методы изучения.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения кандидатской диссертации на тему «Биохимическое обоснование применения антибиотиков с иммуномодуляторами» 03.04.01 – Биохимия аспиранту Вели Аймену Аяду Вели

**Голосовали единогласно.**

**СЛУШАЛИ:**

Соискателя кандидата ветеринарных наук Скорикова Владимира Николаевича с обоснованием рабочей программы выполнения докторской диссертации на тему «Этиологические и патогенетические аспекты послеродового метрита у высокопродуктивных молочных коров в условиях промышленных технологий их эксплуатации и инновационные методы его ранней диагностики, профилактики и лечения» по специальности: 06.02.06 - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных (научный консультант д.в.н., профессор Нежданов А.Г.)

Обсуждение:

Нежданов А.Г.: Для чего взят такой большой объем гистерограмм: 100? Можно сократить?

Скориков В.В.: Учту Ваши замечания.

Нежданов А.Г.: В опыт берете 81 животное. И на них же профилактические мероприятия? При этом необходимо и проводить испытания и подтверждать их.

Скориков В.В.: Животных будем разделять по 9 голов на группу.

Шахов А.Г.: Каков процент выполнен из представленной программы?

Скориков В.В.: Работа выполнена на 40%.

Шахов А.Г.: Сколько по теме исследования публикаций? В том числе в Scopus?

Скориков В.В.: Всего 10 публикаций, в Scopus готовим.

Паршин П.А.: Сколько отправили на конгресс в Санкт-Петербург? Прогноз выхода на защиту?

Скориков В.В.: Отправили 2 статьи. На защиту собираюсь выходить через 2-3 года.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить рабочую программу выполнения докторской диссертации на тему «Этиологические и патогенетические аспекты послеродового метрита у высокопродуктивных молочных коров в условиях промышленных



технологий их эксплуатации и инновационные методы его ранней диагностики, профилактики и лечения» соискателю кандидату ветеринарных наук Скорикову Владимиру Николаевичу.

**Голосовали единогласно.**

### **СЛУШАЛИ:**

Соискателя кандидата ветеринарных наук Михайлова Евгения Владимировича с обоснованием рабочей программы выполнения докторской диссертации на тему «Морфо-функциональное состояние органов иммунной системы у поросят с иммунодефицитом в промышленных свиноводческих хозяйствах и пути его фармакокоррекции» по специальностям: 06.02.01 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.03- Ветеринарная фармакология с токсикологией (Научные консультанты: доктор ветеринарных наук, профессор Шахов А.Г и доктор ветеринарных наук, профессор Паршин П.А.) Обсуждение:

Нежданов А.Г.: Обязательно ли в название темы включать иммунодефицитные состояния? По каким специальностям формируется работа? Где будете проводить электронную микроскопию?

Михайлов Е.В.: Замечания к названию будут учтены. Специальности 06.02.01 и 06.02.03. Микроскопию будем проводить в Ростове.

Паршин П.А.: Есть какое то внедрение?

Михайлов Е.В.: Планируется подготовка методического пособия по результатам исследования.

Паршин П.А.: Сколько публикаций по теме исследования?

Михайлов Е.В.: 14 публикаций, все входят в ВАК. 8 по свиноматкам и 6 по поросятам. Для публикации в Scopus готовится материал.

Нежданов А.Г.: Иммуногистохимия не у нас проводится?

Михайлов Е.В.: Исследования будут проведены на базе областной больницы.

Паршин П.А.: Срок выхода на защиту?

Михайлов Е.В.: 1,5 года.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Утвердить рабочую программу выполнения докторской диссертации на тему «Морфо-функциональное состояние органов иммунной системы у поросят с иммунодефицитом в промышленных свиноводческих хозяйствах и пути его фармакокоррекции» соискателю кандидату ветеринарных наук Михайлову Евгению Владимировичу.

**Голосовали единогласно.**

Председатель методической комиссии  
ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»



П.А. Паршин

Секретарь методической комиссии  
ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»



С.Б. Болгова