

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 220.034.01

СТЕНОГРАММА

**ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01
(УТВЕРЖДЕННОГО ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 295/нк ОТ 29 МАЯ 2014 ГОДА),
СОЗАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ**

**Протокол № 27
от 22.12.2017**

г. Казань

ПРОТОКОЛ - СТЕНОГРАММА № 27

заседания диссертационного совета Д 220.034.01 (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 года), созданного на базе федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Минсельхоза России

от 22 декабря 2017 года

Председатель диссертационного совета Д 220.034.01 – доктор ветеринарных наук, профессор Алимов Азат Миргасимович.

Ученый секретарь диссертационного совета – доктор биологических наук, Юсупова Галя Расыховна.

Заседание открывает председатель диссертационного совета, доктор ветеринарных наук, профессор Алимов Азат Миргасимович (именуемый в дальнейшем Председатель).

Председатель: Добрый день, уважаемые члены диссертационного совета, оппоненты, декан и присутствующие. Начинаем работу нашего совета. Кворум по количеству членов совета по специальности предлагаемой к защите имеется. Из 23 членов диссертационного совета присутствуют 18, в том числе 7 докторов наук по специальности 06.02.01 – по которой предполагается сейчас защита. Какое мнение будет насчет начала работы совета? Поступило предложение начать. Кто за это предложение?

За – 18, против – нет, воздержавшихся – нет, принимается – единогласно.

На заседании диссертационного совета присутствовали:

	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр спец-ти
1	Алимов Азат Миргасимович (Председатель)	д-р ветеринар. наук	06.02.02
2	Юсупова Галя Расыховна (ученый секретарь)	д-р биол. наук	06.02.05
3	Ахметзянова Фирая Казбековна	д-р. биол. наук	06.02.05
4	Волков Али Харисович	д-р ветеринар. наук	06.02.05

5	Галиуллин Альберт Камилович	д-р ветеринар. наук	06.02.02
6	Госманов Рауис Госманович	д-р ветеринар. наук	06.02.02
7	Ежкова Галина Олеговна	д-р биол.наук	06.02.05
8	Залялов Ильдар Надырович	д-р ветеринар. наук	06.02.01*
9	Зухрабов Мирзабек Гашимович	д-р ветер. наук	06.02.01*
10	Кабиров Галимзян Фазылзянович	д-р ветеринар. наук	06.02.01*
11	Конюхов Геннадий Владимирович	д-р биол. наук	06.02.05
12	Муллагаев Оразали Турманович	д-р ветеринар. наук	06.02.01*
13	Никитин Иван Николаевич	д-р ветеринар. наук	06.02.02
14	Ситдигов Рашид Исламутдинович	д-р ветеринар. наук	06.02.01*
15	Софронов Владимир Георгиевич	д-р ветеринар. наук	06.02.05
16	Усенко Виктор Иванович	д-р биол. наук	06.02.01*
17	Шакирова Фаина Владимировна	д-р ветеринар. наук	06.02.01*
18	Юсупов Расых Халиуллович	д-р ветеринар. наук	06.02.02

ПОВЕСТКА ДНЯ

Защита диссертационной работы Щукаревой Елены Александровны на тему **«Морфогенез органов кроветворения и иммуногенеза у индеек при применении препарата Нормотрофин»** на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Работа выполнена на кафедре анатомии, патологической анатомии и гистологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Ситдигов Рашид Исламутдинович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО «Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

1) Ежкова Маргарита Степановна - доктор ветеринарных наук, профессор кафедры технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань

2) **Селезнев Сергей Борисович** - доктор ветеринарных наук, профессор Департамента ветеринарной медицины аграрно – технологического института РУДН, г. Москва

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академии», г. Чебоксары

Имеются ли замечания членов диссертационного совета по повестке дня?

Нет.

Председатель: Замечаний нет. Ставлю на голосование, кто за то, чтобы утвердить повестку дня, прошу голосовать.

За – 18. Против – нет. Воздержавшихся – нет. Единогласно.

Для оглашения документов, слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета. Пожалуйста.

Ученый секретарь: Все документы Щукаревой Елены Александровны соответствуют требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ. Материалы предварительной экспертизы отвечают положениям о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Щукаревой Елены Александровны на тему: «Морфогенез органов кроветворения и иммуногенеза у индеек при применении препарата Нормотрофин» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 16 октября 2017 года протокол № 22 диссертационным советом Д 220.034.01. Диссертация на сайте Казанской ГАВМ размещена 3 октября 2017 года. Автореферат опубликован на сайте ВАК Минобразования и науки РФ 18 октября 2017 г. В личном деле имеются: заявление соискателя, копия диплома о высшем образовании, справка о сдаче кандидатских экзаменов, отзыв научного руководителя, заключение организации, отзывы оппонентов и ведущей организации.

В 2014 году Щукарева Елена Александровна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария». Обучалась в очной аспирантуре с 01.10.2014 г. по 30.09.2017 г. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В настоящее время работает ветеринарным врачом в ветеринарной клинике «АльфаВет» г. Казани.

Председатель: Есть ли вопросы по документам? Вопросов нет.

Для оглашения материалов, для ознакомления членов совета с материалами и положениями диссертации, слово предоставляется Щукаревой Елене Александровне. Пожалуйста, до 20 минут.

Диссертант: докладывает основные положения диссертационной работы

Председатель: Спасибо, Елена Александровна. Пожалуйста, члены диссертационного совета, какие будут вопросы к соискателю? Расых Халиуллович заранее подошел и сказал, что у него будут вопросы.

Профессор, д-р вет. наук Юсупов Р.Х.:

1. Скажите пожалуйста, сколько раз вводили препарат индейкам и в какой дозе?

Ответ: Уважаемый Расых Халиуллович! Препарат вводили индейкам опытной группы 3-хкратно, на 1, 3 и 7-е сутки жизни в дозе 0,2 мл внутримышечно.

2. Учитывался ли при проведении планов противозoonотических мероприятий и его влияния на органы кроветворения и иммуногенеза индеек?

Ответ: Как и во всех птицеводческих комплексах, в ООО Агрофирма Залесный имеется план противозoonотических мероприятий, который характеризуется вакцинацией птиц вакциной Ла-Сота против Ньюкаслской болезни птиц, которая проводится 2-хкратно, на 15-е и 45-е сутки жизни индеек. И мы учитывали этот момент, в эксперименте также проводили вакцинацию обеих групп. Морфологически в контрольной группе отмечали

более выраженную аллергическую реакцию иммунных органов, проявляющуюся реакцией гиперчувствительностью замедленного типа.

Председатель: Спасибо, Расых Халиуллович! Кто еще хочет задать вопросы?

Пожалуйста, Альберт Камилович!

Профессор, д-р вет. наук Галлиулин А. К.:

1. Вы вводили препарат птице внутримышечно, а как же его использовать в производственных условиях большому поголовью птиц?

Ответ: Уважаемый Альберт Камилович! Способ использования был выбран исходя из того, чтобы каждая особь получила конкретную дозу препарата, в определенный срок, на равне с этим надо отметить, что опытным путем установлено, внутримышечное введение препарата имело более выраженный эффект, чем при пероральном его использовании. Конечно, в птицеводческих комплексах удобнее будет задавать препарат путем выпаивания, такие исследования, мы тоже проводили на большом поголовье. Результаты были положительные.

2. Скажите, пожалуйста, Вы использовали только неспецифические методы исследования иммуногенеза?

Ответ: Да, в наших исследованиях использовались только неспецифические методы.

Д-р вет. наук. Софронов Виктор Георгиевич.:

Уважаемая Елена Александровна, скажите пожалуйста:

1. Дайте пожалуйста характеристику препарата Нормотрофин и механизм его действия на организм?

Ответ: Уважаемый Виктор Георгиевич! Нормотрофин это растительный препарат приготовленный по методике М. П. Тушнова с использованием пиролизатов растений. Донника лекарственного, Зверобоя продырявленного, Клевера лугового, Крапивы двудомной, Тысячелистника обыкновенного, Хвоща полевого, Чистотела большого, Вязи узколистой, Ивы козьей, Клена платановидного В состав фитопрепарата входят моноциклический терпен 1,8

цинеол; бициклический терпен, Борнеол; фурфурол(многие препараты фуранового ряда содержат в себе фурфурол, за счет чего обеспечивается антибактериальное действие), также содержатся дубильные вещества, алколоиды, флавоноиды, кумарины и 19 макро и микро элементов, данные получены в центре контроля качества и сертификации лекарственных средств РТ. Активность препарата, обусловлено взаимно усиливающим сочетанным действием его компонентов, что характерно для растительных лекарственных средств. По сколько активность препарата нельзя полностью отнести за счет какого либо одного соединения, фармакокинетические исследования, многокомпонентных растительных препаратов, в том числе Нормотрофина не осуществимы.

2. Спасибо. И следующий вопрос: Широко ли используется препарат Нормотрофин у продуктивных животных?

Ответ: Препарат Нормотрофин используется при выращивании и откорме крупного рогатого скота, пушных зверей, свиней, кур несушек и бройлеров.

3. Спасибо. Какова его стоимость?

Ответ: 1 литр Нормотрофина стоит 1600 рублей.

- Спасибо.

Председатель: Пожалуйста, Виктор Иванович!

Д.биол. наук, Усенко В.И.:

1. Уважаемая Елена Александровна, какова половая принадлежность исследуемых индеек и как сроки исследований соотносятся с физиологическим ростом птицы?

Ответ: Уважаемый Виктор Иванович! В контрольную и опытную группу были отобраны самцы, в начале исследований. В соответствии с физиологическим ростом птицы были установлены периоды весового контроля живой массы индеек и забор материала для гистологических исследований на 1, 7, 14, 21,30, 60, 90 и 120-е сутки.

2. В заключение работы, у Вас, написано, что применение препарата Нормотрофин способствовало функциональной активности исследуемых органов

до 120 суток. Почему функциональная активность фабрициевой бурсы и тимуса, должна затухать к этому возрасту? Если по имеющимся данным, инволюция этих органов происходит при половом созревании, т.е. в 5 - 6 месяцев?

Ответ: В наших исследованиях в гистоструктуре этих органов, зачатки инволютивных процессов появились на 90 – сутки у особей контрольной группы. Мы не говорим, о том, что произошла полная инволюция, были только зачатки, т.е. помимо изменений в гистоструктуре, произошли изменения и линейных показателей данных органов. Уменьшились размеры и масса органов.

- То есть, при круглогодичном содержании птицы, убой на мясо на этой птицефабрике происходит, в каком возрасте?

- На этой птицефабрике индеек этого кросса выращивают, только до 120 суток. Так как далее, птица уже не набирает массу, это экономически не эффективно.

- Значит дальше, у Вас не было возможности проводить исследования. Спасибо, больше у меня нет вопросов.

Председатель: Пожалуйста, у кого еще есть вопросы? Ильдар Надырович, пожалуйста!

Профессор, д-р вет. наук Залялов И. Н.:

1. Елена Александровна, что происходит на месте введения препарата? Вы же внутримышечно вводили Нормотрофин?

Ответ: Уважаемый Ильдар Надырович! Да, препарат вводили внутримышечно. На месте введения никакой реакции не отмечалось. Препарат вводили с использованием одноразовых инсулиновых шприцов с иглами.

- Для каждой особи использовали отдельный шприц, или вы только иглы меняли?

- Да, мы использовали для каждой особи отдельный шприц.

2. Нормотрофин, как физическое вещество всасывается полностью, или остается в виде припухлости?

Ответ: Нормотрофин всасывается полностью, не оставляя никаких припухлостей и уплотнений на месте введения.

3. При исследовании неспецифической реакции, Вы только смотрели исследуемые органы, или также охватывали и другие органы, такие как слепки кишечные лимфоидные бляшки, почки.

Ответ: Мы исследовали только фабрициеву бурсу, тимус и селезенку. Другие органы, мы не исследовали, но материал отобрали для наших дальнейших исследований.

- Спасибо.

Председатель: Есть еще вопросы?

Ответ из зала: Достаточно.

Председатель: Члены совета, удовлетворены ли вы ответами?

Ответ из зала: Удовлетворены

Председатель: Члены совета, по регламенту мы сейчас должны сделать технический перерыв.

Ответ из зала: нет необходимости.

Председатель: Хорошо, работаем без перерыва. Слово предоставляется, научному руководителю, профессору Ситдикову Рашиду Исламутдиновичу.

Научный руководитель оглашает отзыв.

Председатель: Спасибо, Рашид Исламутдинович. Продолжаем работу. Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения поступивших в совет отзывов о диссертационной работе и автореферата.

Ученый секретарь: Спасибо. В личном деле имеется положительное заключение расширенного заседания кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии, которое утверждено ректором Казанской ГАВМ Рустамом Хаметовичем Рапиловым, где выполнялась диссертационная работа соискателем, подписанная проректором по научной работе Якуповым Талгатом Рапиловичем.

В этом заключении отмечается, что автор принимала непосредственное участие на всех этапах проведения экспериментов, самостоятельно выполнила основные разделы диссертации, начиная от определения степени изученности проблемы, планировании, организации и проведения опытов в период

исследований, написания и публикации статей. Соискателем выбрана тема, проведены исследования по изучению органов иммуногенеза и кроветворения у индеек при применении препарата Нормотрофин.

Диссертация Щукаревой Елены Александровны соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Диссертация является законченной научной квалификационной работой и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Поступил положительный отзыв ведущей организации федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашской государственной сельскохозяйственной академии». Диссертация и отзыв были рассмотрены на расширенном заседании сотрудников кафедры морфологии, акушерства и терапии Протокол № 7 от 20.11.17г., подписанным д.биол.н., профессором кафедры морфологии, акушерства и терапии Семеновым Владимиром Григорьевичем и доцентом, заведующим кафедры морфологии, акушерства и терапии Назаровым Сергеем Дмитриевичем и утвержденный ректором Чувашской государственной сельскохозяйственной академии Андреем Евгеньевичем Макушевым.

В отзыве ведущей организации отмечена актуальность темы исследований, это связано с тем, что в последнее время интерес практических ветеринарных врачей в проблемах клинической онкологии резко возрос. Отмечены научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость. Поставленная соискателем цель и задачи достигнуты, с использованием современных методов исследований. В отзыве ведущей организации заданы следующие вопросы:

1. Хотелось бы получить более подробные пояснения по механизму широкого спектра действия препарата Нормотрофин на морфогенез органов

кроветворения и иммуногенеза индеек, реализацию биоресурсного потенциала продуктивных качеств их организма.

Стимуляцию гемопоэза при введении Нормотрофина мы склонны связать с наличием в составе препарата катионов железа, меди, которые по данным Азата Миргасимовича Алимова (1996) способствуют стимуляции эритропоэза. Кроме того, наличие кобальта, входящего в состав витамина В12, селена и цинка входящие в состав цинк- и серосодержащих аминокислот, поддерживают обменные процессы и улучшают кроветворение. Необходимо отметить, влияние цинка на иммуногенез. Во-первых, он необходим для биологической активности тимулина - гормона тимуса, который способствует таким функциям Т -лимфоцитов как цитотоксичность и синтез цитокинов. Во-вторых, Zn^{2+} влияет на пути передачи сигналов, которые контролируют экспрессию генов различных иммунорегуляторных цитокинов. В-третьих, Zn^{2+} - является кофактором ряда ферментов антиоксидантной защиты, которые способствуют снижению свободных радикалов кислорода и азота.

Селен исключительно важный элемент для оптимальных иммунных реакций и влияет как на врожденный, так и приобретенный иммунитет.

Селен улучшает клеточный иммунный ответ, в то время как не влияет на гуморальный иммунный ответ.

Стимулирующее влияние Нормотрофина на рост и развитие индеек, мы связываем с наличием в его составе вышеперечисленных элементов, а также важнейшего внутриклеточного биостимулятора обменных процессов – магния, и микроэлементов марганца, кобальта и молибдена. Согласно данным Журавель А. А, (1983); и Кабирова Г. Ф. (2005), перечисленные элементы способствуют нормализации обменных процессов и увеличению прироста живой массы.

2. Чем обусловлен выбор препарата, способ, дозы и сроки его применения?

Ранее данное средство было использовано для с/х животных, кур несушек и цыплят бройлеров, и получены данные о повышении продуктивных качеств, в

связи с этим представлял интерес изучить его влияние на продуктивные свойства индеек и становление органов иммуногенеза и кроветворения. Способ использования был выбран исходя из того, чтобы каждая особь получила конкретную дозу препарата, в определенный срок, наравне с этим надо отметить, что опытным путем установлено, внутримышечное введение препарата имело более выраженный эффект, чем при пероральном его использовании. Срок введения и дозы препарата были определены также, опытным путем, для чего предварительно была проведена серия опытов, с использованием различных доз и сроков введения.

3. Охарактеризуйте влияние Нормотрофина на заболеваемость и сохранность индеек.

За время опыта заболеваемости индеек и их падежа не было зарегистрировано, как в контрольной, так и опытной группе.

4. Что вы имели в виду, говоря: «Птица содержалась в одинаковых условиях, на глубокой подстилке» С26 диссертации? Охарактеризуйте гигиенические условия содержания индеек в птичнике.

В период исследований в течении 120 суток перегруппировок не производилось, птица обеих групп содержалась в одном птичнике все это время. Все особи вакцинировались по графику птицеводческого комплекса, и получали готовые производственные корма согласно физиологическим потребностям организма.

5. Какова обеспеченность потребностей организма индюшат в энергии и питательных веществах, минеральных элементах и витаминах?

В птицеводческом комплексе ООО Агрофирма Залесный, индюшата с первых дней получают сбалансированный, полнорационный рацион. Комбикорм подбирают согласно возраста птицы. С первых суток индюшата получают комбикорм полнорационный индюшата старт, рецепт ПК – 11 до 5 недельного возраста. Он имеет в своем составе только натуральные ингредиенты: фуражную пшеницу, ячмень, шрот и т.д. С 5-13 недели птица

переводится на гранулированный комбикорм ПК 11 – 2. С 14 по 17 неделю задают комбикорм ПК – 12 – 1.

Ученый секретарь: Спасибо. Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования. Представленные вопросы имеют дискуссионный характер, и является отражением интереса, которая вызвала данная работа.

Председатель: Есть ли еще вопросы от ведущей организации? Нет.

Ученый секретарь: На разосланные авторефераты Щукаревой Елены Александровны поступило 7 отзывов из: СПб ГАВМ (доцент Щипакин М. В. и доцент Вирунен С.В.), Нижегородская ГСХА (проф. Великанов В.И.), Мордовского ГУ (проф. Бушукина О. С.), Горского ГАУ (проф. Чеходариди Ф. Н. и проф. Гадзаонов Р. Ф.), Саратовского ГАУ (проф. Салаутин В.В. и проф. Домницкий И. Ю.), ФГБНУ ФИЦВиМ (проф. Бударков В.А.), Южно-Уральский ГАУ (проф. Стрижиков В.К. и проф. Стрижикова С.В.) Все отзывы положительные.

В отзыве из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Южно-Уральский ГАУ имеются вопросы:

1. Какой состав имеет фитопрепарат Нормотрофин и какие в нем действующие вещества?

2. За счет какого механизма действия препарата Нормотрофина происходит повышение эритропоза, содержание гемоглобина и прирост живой массы у индюшат?

Ответ: С данными замечаниями мы согласны.

Председатель: Спасибо. Есть ли вопросы по отзывам на автореферат?

-Нет.

-Есть ли возражения по поводу вопросов ведущей организации?

-Нет.

Диссертант: Хочу поблагодарить за отзывы и объективную оценку нашей работы. Спасибо.

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета, переходим к дискуссии с оппонентами. Слово предоставляется первому официальному оппоненту Ежковой Маргарите Степановне, доктору ветеринарных наук, профессору кафедры технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань

Пожалуйста, Маргарита Степановна.

Выступает **д-р. вет. наук Ежкова М. С.** Оппонент излагает отзыв положительный (*отзыв имеется в личном деле, не стенографируется*).

Диссертант: Уважаемая, Маргарита Степановна! Мы благодарны Вам за подробный анализ нашей работы, замечания и пожелания, которые мы учтем в нашей дальнейшей работе. По возникшим вопросам, можем сказать следующее

1. Каковы сроки наступления половой зрелости индеек у изученного Вами кросса?

Сроки наступления половой зрелости у индеек характеризуются возрастом по данным литературы от 190 до 210 суток, когда птица достигает физиологической зрелости тела и самки способны к яйцекладке.

2. Охарактеризуйте механизм воздействия препарата Нормотрофин на организм индеек?

В основе механизма воздействия препарата Нормотрофин лежат улучшения метаболизма, что подтверждается показателями крови; оптимизацией адаптационных факторов в онтогенезе; совершенствование реакции иммунологической защиты в виде комплекса структурно-функциональных особенностей, установленных нами при исследовании тимуса, клоакальной сумки и селезенки.

3. Была ли Вами выявлена взаимосвязь возраста индеек и процессов инволюции бурсы и тимуса в изученные вами периоды онтогенеза?

Взаимосвязь возраста индеек и процессов инволюции тимуса и клоакальной бursы существует, но для выяснения сроков и периодов инволюции необходимы более продолжительные исследования, которые у нас ограничивались возрастом 120 суток.

4. Имеются ли структурно-функциональные особенности возрастной и акцидентальной инволюции бursы и тимуса бursы сравнительно с таковыми у кур?

Для проведения сравнительных особенностей инволюции тимуса и бursы у индеек с таковыми у кур, требуются специальные исследования, которые не входили в наши задачи.

5. Каковы перспективы применения Нормотрофина в птицеводстве?

Препарат Нормотрофин перспективен в птицеводстве, что подтверждается исследованиями доктора биологических наук Фазил Акберовича Медетханова и нашими исследованиями и успешно применяется в индейководстве и птицеводстве.

д-р. вет. наук Ежкова М. С.: Спасибо.

Председатель: Спасибо, Маргарита Степановна. Слово предоставляется официальному оппоненту, Селезневу Сергею Борисовичу, доктору ветеринарных наук, профессору Департамента ветеринарной медицины аграрно – технологического института РУДН, г. Москва

Выступает **д-р. вет. наук Селезнев С. Б.** Оппонент излагает отзыв положительный (*отзыв имеется в личном деле, не стенографируется*).

д-р. вет. наук Селезнев С. Б. В ходе публичной защиты, хотелось бы услышать от диссертанта публичные ответы на вопросы.

Диссертант: Уважаемый Сергей Борисович! Разрешите выразить Вам глубокую признательность за согласие выступить в качестве официального оппонента, тщательный анализ нашей работы и ее положительную оценку и позвольте ответить на имеющиеся вопросы и замечания следующим образом:

1. Почему в «материал исследования» не был включен красный костный мозг, как центральный орган кроветворения и иммунной системы?

Первоначально, в задачи наших исследований было изучение красного костного мозга, как центрального органа кроветворения и иммунной системы, т.к, по данным литературы недостаточно сведений о морфогенезе данного органа у индеек. Данный вопрос объемны, требует детального и полного изучения, мы выделили его, как самостоятельную тему, в дальнейших наших исследованиях.

2. Почему среди периферических органов основной упор сделали на селезенку, а не на слепкишечные лимфоидные бляшки?

Вы правы, слепкишечные лимфоидные образования, участвуют в становлении иммунитета у птиц, так же как и по предыдущему вопросу материал был отобран у индеек, но изучение данного вопросы, мы планируем в последующем.

3. Учитывался ли при проведении план противоэпизоотических мероприятий и его влияния на органы кроветворения и иммуногенеза индеек?

Как и во всех птицеводческих комплексах, в ООО Агрофирма Залесный имеется план противоэпизоотических мероприятий, который характеризуется вакцинацией птиц вакциной Ла-Сота против Ньюкасловской болезни птиц, которая проводится 2-х кратно, на 15 -е и 45-е сутки жизни индеек. И мы учитывали этот момент, в эксперименте также проводили вакцинацию обеих групп. Морфологически в контрольной группе отмечали более выраженную аллергическую реакцию иммунных органов, проявляющуюся реакцией гиперчувствительностью замедленного типа.

4. Какой из исследованных органов кроветворения и иммуногенеза индеек наиболее эффективно реагирует на препарат Нормотрофин?

Наиболее выражены положительные изменения при применении препарата Нормотрофин, в центральных органах иммуногенеза, что подтверждается более выраженными иммунологическими реакциями и замедлением начала инволюционных процессов.

5. Почему при статистической обработке полученных результатов не было уделено внимание дисперсионному анализу с целью выявления влияния препарата Нормотрофин на морфологию органов кроветворения и иммуногенеза у индеек?

В наших исследованиях мы использовали классические методы статистической обработки полученных результатов, мы принимаем ваше замечание, и учтем его в дальнейших наших исследованиях при обработке полученных данных.

Председатель: Уважаемый оппонент, Вы удовлетворены ответом?

Профессор Селезнев С. Б.: Да, спасибо.

Председатель: Спасибо, Сергей Борисович. Переходим к дискуссии с членами диссертационного совета. Кто хочет выступить? Пожалуйста, Расых Халиуллович.

Профессор, Юсупов Р.Х.: Уважаемые коллеги! Я очень внимательно ознакомился с данной работой, очень мне понравилась, и я хочу сказать, что полностью присоединяюсь к мнению наших глубокоуважаемых официальных оппонентов, которые сказали про актуальность, отвечающая требованиям п.9 ВАК. Я убедился, что работа Елены Александровны выполнена самостоятельно, поэтому на все вопросы, которые задавались оппонентами и членами диссертационного совета, она ответила уверенно. Я согласен с мнениями оппонентов, что данная работа соответствует ВАК кандидатской диссертации, а сама она заслуживает присуждения кандидата ветеринарных наук. Спасибо.

Председатель: Спасибо, Расых Халиуллович. Пожалуйста, Виктор Иванович.

Профессор Усенко В. И.: Уважаемые коллеги, члены диссертационного совета. Хочется сказать, что и по актуальности, и по значимости, теоретической и практической – вопросов нет. В целом работа соответствует требованиям ВАК, есть некоторые замечания, которые в дальнейших исследованиях, пожалуйста учтите. Работа очень интересная, я бы даже сказал замечательная. Я буду голосовать за данную работу. Спасибо.

Председатель: Спасибо, Виктор Иванович. Пожалуйста, Альберт Камилович.

Профессор, Галлиулин А. К.: Уважаемые члены диссертационного совета, присутствующие. Я согласен с официальными оппонентами кто выступил. В последнее время много работ, где применяются иммуномодулирующие препараты. Работа Елены Александровны имеет начало и завершение. На этот период она свою задачу выполнила. Но в дальнейшем, пожалуйста учтите при исследовании иммуногенеза специфические методы. Я согласен по всем параметрам, отвечая всем требованиям ВАК, я буду голосовать «за».

Председатель: Спасибо, Альберт Камилович. Пожалуйста, Орзали Турманович.

Профессор Муллакаев О. Т.: Елена Александровна работу выполнила самостоятельно. Работа новая, морфология органов индеек описана хорошо. Работа соответствует требованиям ВАК я буду голосовать «за». Спасибо.

Председатель: Есть еще желающие выступить? Желающих нет. Переходим к процедуре тайного голосования. Предлагаю избрать счетную комиссию в составе трех человек. Персонально предлагается проф. Софронов В. Г., д.биол.н. Ежкова Г.О., проф. Залялов И.Н.

Кто за то, чтобы избрать комиссию в названном составе, прошу голосовать.

За – 18, против – нет, воздержавшихся – нет. Счетная комиссия утверждается единогласно.

(идет тайное голосование)

После перерыва.

Профессор Софронов В.Г.: Уважаемые члены диссертационного совета. Комиссия избранная Вами состава, провела подсчет голосов. Присутствовали на заседании 18 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 7, розданы бюллетеней -18, осталось не розданных – 5, осталось в урне бюллетеней – 18.

Результаты голосования: за присуждение ученой степени кандидата ветеринарных наук Щукаревой Елене Александровне,

«за» - 18,

«против» – нет,

«недействительный» - нет.

Подписи председателя и членов совета имеются.

Председатель: Спасибо. Уважаемые коллеги, имеются ли вопросы к председателю счетной комиссии? Нет. Мы должны утвердить протокол счетной комиссии, согласно всем правилам. Есть предложение утвердить протокол счетной комиссии. Кто за -18, против – нет, воздержавшихся – нет. Единогласно.

Председатель: Мы должны утвердить проект заключение. У Вас на руках имеется проект заключение. Какие имеются предложения по проекту заключению? Есть предложения принять за основу. Кто за это предложение, прошу голосовать? За -18, против – нет, воздержавшихся – нет. Единогласно.

Председатель: Какие имеются замечания? Поступило предложение принять в целом. Кто за это предложение? За -18, против – нет, воздержавшихся – нет. Единогласно.

Диссертационный совет сделал вывод о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

Председатель совета: Уважаемые члены диссертационного совета, вашему вниманию предлагается следующее решение:

На основании проведенной защиты диссертации, результатов тайного голосования членов совета «за» - 18, против – нет, недействительный – нет и заключения совета, который только что оглашено принятым единогласно открытым голосованием, **наш диссертационный совет присуждает Щукаревой Елене Александровне, ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.** Прошу голосовать.

За – 18, против – нет, воздержавшихся – нет. Единогласно.

Председатель совета: Чтобы Вы хотели сказать членам диссертационного совета, присутствующим. Пожалуйста!

Щукарева Е. А. Уважаемые председатель, члены диссертационного совета, присутствующие!

Позвольте выразить огромную благодарность всем, кто принял участие в подготовке, представлении, публичной защите и обсуждении нашей диссертации!

Хочу выразить искреннюю признательность и благодарность моему научному руководителю Рашиду Исламутдиновичу за помощь на всех этапах выполнения диссертации.

Разрешите выразить глубокую признательность официальным оппонентам за высококвалифицированные и объективные отзывы, которые позволили выявить недостатки и глубже понять значение выполненной мной работы, а также за общую положительную оценку нашей диссертации Маргарите Степановне и Сергею Борисовичу.

От души благодарю ведущую организацию – Чувашскую сельскохозяйственную академию, в лице Владимира Григорьевича Семенова и Сергея Дмитриевича Назарова, а также коллектив за внимание, оказанное моей научной работе.

Благодарю организации, внимательно изучившие и приславшие отзывы на автореферат нашей работы.

Хочу выразить благодарность за помощь и отзывчивость ученого секретаря диссертационного совета – Галию Расыховну и технического секретаря – Юлию Вадимовну.

В заключении хотелось бы выразить искреннюю признательность всем присутствующим здесь в качестве гостей и слушателей за внимание, проявленное к нашему исследованию.

Благодарю за внимание!

Председатель: Спасибо за добрые слова. Есть ли уважаемые коллеги, члены диссертационного совета, замечания или предложения по порядку ведения заседания диссертационного совета? Нет.

На этом заседание окончено. Всем спасибо.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» (ФГБОУ ВО КАЗАНСКАЯ ГАВМ) МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

Аттестационное дело № __

Решение диссертационного совета от 22 декабря 2017 г., протокол № 27 о присуждении Щукаревой Елене Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфогенез органов кроветворения и иммуногенеза у индеек при применении препарата Нормотрофин» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 16 октября 2017 года протокол № 22 диссертационным советом Д 220.034.01 на базе федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 года.

Соискатель Щукарева Елена Александровна, 1980 года рождения. В 2014 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария» (диплом № 28453), обучалась в аспирантуре с 1 октября 2014 г. по 30 сентября 2017 года при кафедре анатомии, патологической анатомии и гистологии. В настоящее время работает в ветеринарной клинике АльфаВет в должности ветеринарного врача. Диссертация выполнена на кафедре анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и ООО Агрофирма «Залесный» Зеленодольского района РТ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», Ситдиков Рашид Исламутдинович.

Официальные оппоненты: Ежкова Маргарита Степановна - доктор ветеринарных наук, профессор кафедры технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;

Селезнев Сергей Борисович - доктор ветеринарных наук, профессор департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»,

дали положительные отзывы

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» (г. Чебоксары), в своем положительном заключении, подписанном Семеновым Владимиром Григорьевичем, доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры морфологии, акушерства и терапии, Назаровым Сергеем Дмитриевичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, зав.кафедрой морфологии, акушерства и терапии и утвержденном ректором ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», кандидатом экономических наук, Макушевым Андреем Евгеньевичем, указали, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных данных, диссертационная работа Щукаревой Е.А. является научно-квалифицированной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 7 опубликованных научных работ, все по теме диссертации, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Опубликованные научные статьи посвящены изучению морфогенеза органов кроветворения и иммуногенеза у индеек при применении препарата Нормотрофин.

Наиболее значимые работы: 1. Щукарева, Е.А. Влияние Нормотрофина на морфометрические показатели фабрициевой сумки у индеек / Е. А. Щукарева // Ветеринарный врач. –2017. - № 4. – С. 44 – 48.

2. Щукарева, Е.А. Морфогенез фабрициевой бursы у индеек при применении Нормотрофина / Е. А. Щукарева // Ученые записки КГАВМ им. Н. Э. Баумана. – 2017. - Т. 231. – С.169-172.

На разосланные авторефераты Щукаревой Елены Александровны поступило 7 отзывов из: СПб ГАВМ (доцент Щипакин М. В. и доцент Вирунен С.В.), Нижегородская ГСХА (проф. Великанов В.И.), Мордовского ГУ

(проф. Бушукина О. С.), Горского ГАУ (проф. Чеходариди Ф. Н. и проф. Гадзаонов Р. Ф.), Саратовского ГАУ (проф. Салаутин В.В. и проф. Домницкий И. Ю.), ФГБНУ ФИЦВиМ (проф. Бударков В.А.), Южно-Уральский ГАУ (проф. Стрижиков В.К. и проф. Стрижикова С.В.) Все отзывы положительные.

В отзыве из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Южно-Уральский ГАУ имеются вопросы:

3. Какой состав имеет фитопрепарат Нормотрофин и какие в нем действующие вещества?

4. За счет какого механизма действия препарата Нормотрофина происходит повышение эритропоза, содержание гемоглобина и прирост живой массы у индюшат?

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, имеют печатные труды по теме диссертации и широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация является ведущим научным учреждением в области ветеринарной терапии и морфологии, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция применения Нормотрофина у индеек;

предложена для внедрения в ветеринарную практику методика применения препарата Нормотрофин у индеек в постнатальном онтогенезе;

доказана эффективность и перспективность использования препарата Нормотрофин;

введены новые понятия, расширяющие научные взгляды по данной тематике;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана перспективность и эффективность применения препарата Нормотрофин у индеек на базе производственного – птицеводческого комплекса;

изложены доказательства влияния Нормотрофина на ростовесовые свойства организма индеек, а также повышению иммунологической реактивности организма;

раскрыты иммуноморфологические изменения тимуса, фабрициевой бурсы и селезенки при применении препарата Нормотрофин у индеек;

изучено влияние препарата Нормотрофин на морфогенез органов кроветворения и иммуногенеза у индеек в возрастном аспекте;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и рекомендуется к внедрению в ветеринарную практику методика применения препарата Нормотрофин у индеек при выращивании в птицеводческих комплексах;

определена эффективность применения препарата Нормотрофин у индеек для иммунологической реактивности организма, а также повышению роствесовых показателей в период выращивания;

представлены практические предложения по применению препарата Нормотрофин у индеек тяжелого кросса Hybrid - Converter;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые для представленных исследований методики;

теория построена на известных проверенных данных и согласуются с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области морфологии, микробиологии и вирусологии;

идея базируется на анализе практики обобщении передового опыта в области применения препаратов на растительной основе для животноводства и птицеводства;

использовано современное оборудование и приборы, а также сравнение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в печати по данной тематике;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов; получении исходных данных; апробации результатов на научных форумах различного уровня и оформлении диссертационной работы.

На заседании 22 декабря 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Щукаревой Елене Александровне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **18** человек, из них **7** докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из **23** человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени **18** чел., против присуждения ученой степени - **нет**, недействительных бюллетеней - **нет**.

Заместитель председателя
диссертационного совета

А. М. Алимов

Ученый секретарь

Г.Р. Юсупова
22.12.2017г