

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

РАССМОТРЕНА

на научно-производственном
совещании отдела физиологии и
биохимии ФНЦ «ВНИТИП» РАН

Вертип В.Г. Вертипрахов

« 20 » декабря 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по
научно-исследовательской работе
ФНЦ «ВНИТИП» РАН, д.с.-х.н.

Т.А. Егорова

« 26 » 12 2019 г.



РАССМОТРЕНА

на методической комиссии ФНЦ
«ВНИТИП» РАН, председатель

Лукашенко В. С. Лукашенко

« 21 » 12 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме: Изучить активность пищеварительных ферментов кишечника и плазмы крови цыплят-бройлеров в зависимости от уровня кальция в рационе

УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ СИСТЕМУ БИОЛОГИЧЕСКИ
ПОЛНОЦЕННОГО, СБАЛАНСИРОВАННОГО КОРМЛЕНИЯ ПТИЦЫ И
РАЗРАБОТАТЬ РЕЦЕПТЫ КОМБИКОРМОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРОДУКТИВНОСТИ ПТИЦЫ, УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ,
СНИЖЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ МИКОТОКСИНОВ
(промежуточный, этап 4)

Руководитель научного направления –
питание с.-х. птицы, д-р биол. наук, проф.,
академик РАН

И.А. Егоров
подпись, дата

Научный руководитель,
гл. науч. сотр. – зав. отд. физиологии и
биохимии, д-р биол. наук

В.Г. Вертипрахов
подпись, дата

Сергиев Посад 2020

	(Human, Германия) липазы (Human, Германия), ДИАКОН-ВЕТ (РФ) трипсина	2 шт. 3 шт. 1 шт.	20,0 30,0 29,0
5	Крахмал растворимый	1 шт.	10
6	Казеин по Гаммерстену	1 шт.	40
6	Биохимические наборы для определения кальция и фосфора в крови	2 шт.	10
7	Реактивы для проведения гематологических исследований	1 шт.	12,5
8.	Всего:		207,85

1.5 Ожидаемые результаты

Результаты проведенных исследований позволят получить новые знания по активности пищеварительных ферментов кишечника и плазмы крови цыплят-бройлеров в зависимости от уровня кальция в рационе. Будут разработаны рекомендации по изучению метаболизма питательных и минеральных веществ у сельскохозяйственной птицы с использованием фистульных методов исследования.

Календарный план работы на 2020 год

Наименование мероприятий	Сроки	Исполнители
Хирургические операции на цыплятах-бройлерах	январь, февраль	Вертипрахов В.Г., Кощева М.В.
Физиологические опыты на птице и биохимический анализ	февраль-апрель	Вертипрахов В.Г., Грозина А.А., Кислова И.В., Кощева М.В., Круглов А.В.
Хирургические операции на цыплятах-бройлерах	апрель	Вертипрахов В.Г., Кощева М.В.
Физиологические опыты на птице и биохимический анализ	май-июнь	Вертипрахов В.Г., Грозина А.А., Кислова И.В., Кощева М.В., Круглов А.В.

Отпуск	август июль, сентябрь май, октябрь ноябрь	Вертипрахов В.Г. Кислова И.В. Кощева М.В. Круглов А.В.
Обработка полученных данных. Написание отчета по НИР	октябрь-ноябрь	Вертипрахов В.Г., Грозина А.А., Кислова И.В.
Планирование следующего этапа исследований и написание рабочей программы	декабрь	Вертипрахов В.Г.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ковалевский В.В., Астраханцев А.А., Кислякова Е.М. Биологически активная добавка Кальций-МАКГ в рационах бройлеров. // Птицеводство. 2012. №3. С. 35-36
2. Топурия Л.Ю., Топурия Г.М., Григорьева Е.В., Ребезов М.Б. Влияние пробиотиков на продуктивность цыплят-бройлеров. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014, №2(46). - С.143-145
3. Подобед Л. Как избавиться от артритов у бройлеров и ремонтного молодняка птицы. // Птицепром. 2016. №2(31). С. 50-53)
4. Иванов А.А., Ильяшенко А.Н. Рост, развитие и формирование скелета цыплят-бройлеров при включении в рацион кофакторов минерального обмена. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2011. № 4. С. 114-130
5. Подобед Л. Как избавиться от артритов у бройлеров и ремонтного молодняка птицы. // Птицепром. 2016. №2(31). С. 50-53)
6. Волкова М.В., Исаенков Е.А., Тимофеева Г.С., Фисенко М.П. Возрастные особенности морфологических показателей большеберцовой кости, динамика содержания кальция и фосфора в крови и костной ткани у цыплят-бройлеров кросса «Кобб Авиан 48». // Аграрный вестник Урала. 2008. №5(47). С. 57-59