

НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Обзор подготовлен Тимофеевской С.А.

Иммунотоморфологические исследования сельскохозяйственных животных и птиц: монография / под ред. Н.В. Ефановой, П.Н. Смирнова; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биол.-технол. фак. — Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2019. — 212 с. Шифр ЦНСХБ 19-6768.

В монографии изложены методики определения иммунотоморфологического и биохимического статусов крупного рогатого скота, свиней, цыплят-бройлеров и кур-несушек. Представлены основные тесты лабораторной иммунодиагностики, использованные для оценки иммунного статуса. При определении наиболее информативных тестов для оценки естественной резистентности сельскохозяйственных животных авторами был учтен опыт ученых-медиков и результаты собственных многолетних исследований в области иммунологии животных. Изучено формирование иммунной системы в онтогенезе и в процессе пороодообразования у свиней скороспелой мясной породы (СМ-1) новосибирской селекции. Дана характеристика иммунной системы супоросных свиноматок, имеющих разное количество опоросов. Представлены особенности формирования иммунной системы поросят, полученных от свиноматок с разным числом супоросностей. Изучена связь между мертворожденностью и показателями иммунной системы свиноматок, влияние уровня многоплодия на иммунную систему свиноматок и их потомства. Приведены результаты исследований онтогенетических особенностей формирования иммунной системы у крупного рогатого скота в зависимости от пола и условий выращивания. Проведен сравнительный анализ морфологических показателей крови крупного рогатого скота, импортированного в Западную Сибирь. Представлена характеристика иммунотоморфологических показателей цыплят-бройлеров в возрастной динамике и при разных условиях содержания. Выявлены значительные колебания оцениваемых показателей от природно-климатических особенностей и эпизоотического состояния территорий. Книга содержит 4 иллюстрации, 83 таблицы. Каждый раздел монографии снабжен списком использованной отечественной и иностранной литературы. Предназначена для исследователей в области ветеринарной медицины, селекционеров, ветеринарных врачей, зооинженеров, а также преподавателей, студентов и аспирантов аграрных вузов.

Лежнина М.Н. Формирование и развитие иммунотоморфологического статуса свиней в постнатальном онтогенезе при назначении биогенных соединений с учетом региональных климатогеографических особенностей: монография / М.Н. Лежнина, В.И. Максимов, Р.А. Шуканов [и др.]. — Казань: Отечество, 2019. — 204 с. Шифр ЦНСХБ 19-6784.

Одной из актуальных проблем современной ветеринарии и зоотехнии является изучение физиологических механизмов направленной коррекции метаболических, иммунологических и ростовых процессов у продуктивных животных с помощью экологически безопасных биоактивных веществ преимущественно естественной природы с учетом региональных природных условий и факторов микроклимата. В монографии научно обоснована и экспериментально доказана биоэффективность коррекции формирования и развития морфотоморфоло-

гического статуса у молодняка свиней в постнатальном онтогенезе посредством применения оптимальных схем назначения животным естественных биологически активных веществ. В книге кратко представлена микро- и макроэлементология и геохимическая этиология болезней сельскохозяйственных животных и биологическое значение применения естественных биогенных соединений для животноводства. Представлены результаты длительных научно-производственных опытов, проведенных на свиньях крупной белой породы в агробиоценозах Чувашии и Татарстана. Изучена постнатальная динамика естественной резистентности и продуктивности боровков, содержащихся в условиях Приволжья Чувашии с применением трепела, препаратов «Полистим» и «Сувар». Изучено влияние терпела, воднита, шатрашанита и препарата «Комбиоласк» на иммунотоморфологический статус и продуктивность боровков и хрячков в разные фазы постнатального онтогенеза при содержании в различных природно-климатических и геохимических условиях. Книга содержит диаграммы, 62 таблицы и список использованной отечественной и иностранной литературы из 204 источников. Предназначена для специалистов в области животноводства, научно-педагогических работников, аспирантов, соискателей и студентов аграрных учебных заведений.

Муллагаев А.О. Постнатальное становление морфотоморфологического статуса продуктивных животных при использовании цеолитов месторождений Среднего Поволжья: монография / А.О. Муллагаев, А.А. Шуканов, К.Х. Папуниди [и др.]. — Казань: Отечество, 2019. — 196 с. Шифр ЦНСХБ 19-6800.

Монография посвящена изучению формирования и развития морфотоморфологического состояния у бройлеров и свиней в постнатальном онтогенезе при скормливания природными цеолитами майнит, шатрашанит, трепел и воднит с учетом локальной агропочвенной специфичности Среднего Поволжья. Кратко описана роль различных макро- и микроэлементов в организме животных и прикладные аспекты применения природных цеолитов разных месторождений в животноводстве и ветеринарии. Представлены результаты научно-производственных опытов в локальных агробиоценозах Республики Татарстан на цыплятах-бройлерах породы плимутрок и поросятах крупной белой породы. Изучено использование майнита, шатрашанита, трепела в рационах цыплят-бройлеров их влияние на динамику неспецифической резистентности, динамику структурно-функционального состояния органов пищеварительной системы (тонкая и толстая кишка, печень, поджелудочная железа) и органов иммунной системы (фабрициева сумка, селезенка и тимус), интенсивность роста тела и качество мяса цыплят-бройлеров. Изучено использование майнита, шатрашанита, трепела в рационах хрячков и боровков с применением шатрашанита, трепела и майнита. Обоснована экономическая эффективность использования оптимальных схем скормливания природных цеолитов цыплятам-бройлерам, боровкам и хрячкам в разных агроэкологических зонах. Книга содержит 52 иллюстрации, 41 таблицу и список использованной отечественной и иностранной литературы из 203 источников. Предназначена для специалистов в области животноводства, научных ра-

ботников, аспирантов, соискателей, преподавателей и студентов аграрных вузов.

Колосов Ю.А. Сальская порода овец: состояние и перспективы селекционно-племенной работы: монография / Ю.А. Колосов, Е.А. Ганзенко; под общ. ред. Ю.А. Колосова. — пос. Персиановский: ДонГАУ, 2019. — 176 с. Шифр ЦНСХБ 19–6808.

Управление племенной работой в овцеводстве является основой успехов в селекции животных. В исследовании проанализированы многочисленные архивные данные, планы прошлых лет, первичный бухгалтерский, зоотехнический и племенной учет, разработаны перспективы совершенствования племенных качеств овец сальской породы в племенном заводе «Белозерное». Дана краткая агроклиматическая характеристика территории завода, история стада овец, особенности экстерьера и конституции животных, воспроизводительные качества овцематок, живая масса, шерстная продуктивность, качество шерсти, наследуемость признаков

продуктивности. Описана генеалогическая структура племенного стада овец ГПЗ «Белозерное», охарактеризованы селекционные линии, продуктивные качества линейных баранов-производителей. Представлена характеристика овец желательного типа, план повышения классного состава овец, повышения шерстной продуктивности, увеличения живой массы и длины шерсти. Описана организация племенной работы в стаде овец сальской породы: направления и методы племенной работы, работа с матками селекционного ядра и селекционной группы, отбор баранов-производителей, проверка баранов по качеству потомства, отбор ремонтных ярок. Представлены организационно-хозяйственные мероприятия и технология ведения овцеводства. Книга содержит приложения, 63 таблицы и список использованной литературы 172 источников. Предназначена для руководителей и специалистов животноводческих предприятий, научных сотрудников, аспирантов, преподавателей, студентов аграрных вузов.

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «РОССИЙСКАЯ ЗЕРНОВАЯ СЕТЬ»



**РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ**

Российский Зерновой Союз, совместно с компанией FOSS работает над реализацией проекта «Российская Зерновая Сеть», в котором интегрированы лучшие мировые практики оперативного мониторинга и контроля качества зерна.

Одним из инструментов повышения эффективности использования возможно-

стей инфраструктуры, улучшение экономики зернового бизнеса, развития цифровизации является создание независимой системы оперативного мониторинга качества зерна, что возможно при реализации проекта «Российская зерновая сеть». При практическом применении проекта «Российская Зерновая Сеть» удастся обеспечить:

- мониторинг поступающего и отгружаемого с элеваторов зерна в режиме он-лайн;
- прогнозирование качества готовой продукции путем оперативного мониторинга зерна поступающего на перерабатывающие предприятия;
- формирование региональными и федеральными органами управления АПК объективной оценки качества зерна во время уборочной кампании.
- формирование партий зерна с заданными показателями исходя из требований конкретного потребителя, в т.ч. и при отгрузке на экспорт;
- прозрачность данных по качеству и цене для всех участников;
- управление рисками при закупках, хранении и переработке зерна и др.

Объединение в единую сеть приборов для оперативного контроля и использование международной системы калибровок качества зерна обеспечивает переход

к единой метрологической системе независимой системы оценки качества зерна и зернопродуктов, семян масличных культур и др., обеспечивая прозрачность и транспарентность анализов зерна для всех участников зернового рынка и формирование ясной системы арбитража.

В настоящее время в сеть объединено 30 анализаторов обслуживающих 10 предприятий, работа с которыми доказала преимущества данной системы негосударственного мониторинга качества зерна.

Приглашаем всех участников Российского зернового рынка присоединиться к «Российской Зерновой Сети»

По всем вопросам подключения к ресурсу «Российская Зерновая Сеть» обращаться:

РЗС. Лукьянов Д.А. Lda@grun.ru 7 (985) 952-39-22

ФОСС. Култышева Е.М. ek@foss.dk +7 (903) 725-13-50

