

Чеченский государственный университет, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2020. – 385 с. – ISBN 978-5-907373-70-9. – EDN NVEVJY. 2. Красочко, П. А. Профилактика инфекционных болезней животных - приоритет биологической безопасности Союзного государства / П. А. Красочко, П. П. Красочко // Научные достижения Республики Беларусь : сборник материалов Дней белорусской науки в г. Москве. – Минск : Государственное учреждение "Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы", 2017. – С. 161-163. – EDN ZDPVTL. 3. Красочко, П. А. Современные подходы к специфической профилактике вирусных респираторных и желудочно-кишечных инфекций крупного рогатого скота / П. А. Красочко, И. А. Красочко, С. Л. Борознов // Труды Федерального центра охраны здоровья животных. – 2008. – Т. 6. – С. 243-251. – EDN MOUHVZ. 4. Мищенко, А. В. Факторы, влияющие на формирование поствакцинального иммунитета у крупного рогатого скота / А. В. Мищенко, В. А. Мищенко // Ветеринария. – 2020. – № 11. – С. 3-6. 5. Пасюта О.В. Принципы конструирования инактивированных противовирусных вакцин для крупного рогатого скота /О.В.Пасюта, И.А. Красочко// Сб. науч. тр. / Гродн. гос. аграрн. ун-т. - Гродно, 2011.- Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. 6. Рекомбинантные технологии в производстве иммунобиологических препаратов для профилактики и терапии вирусных инфекций животных / П. А. Красочко, П. П. Красочко, В. А. Прокулевич, А. И. Зинченко // Аграрное образование и наука для агропромышленного комплекса : материалы Республиканской научно-практической конференции. Белорусская агропромышленная неделя БЕЛАГРО-2023, Горки, 08 июня 2023 года / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия [и др.]. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С. 22-26. – EDN LWGWGJ.

УДК: 619:614.31:639.122

НОРМЫ ТРУДА ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ВЕТЕРИНАРНО – САНИТАРНУЮ ЭКСПЕРТИЗУ ПЕРЕПЕЛИНОЙ ПРОДУКЦИИ

Измайлова Я.М.

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Республика Татарстан,
Российская Федерация

В статье рассматривается проблема – нормирования труда ветеринарных специалистов на ветеринарно – санитарную экспертизу продуктов перепеловодства (яйцо, перепелиная тушка) при их реализации на

продовольственных рынках. **Ключевые слова:** яйцо и тушка перепелиная, ветеринарно – санитарная экспертиза, нормы времени.

LABOR STANDARDS OF VETERINARY SPECIALISTS FOR VETERINARY AND SANITARY EXAMINATION OF QUAIL PRODUCTS

Izmailova Y. M.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russian Federation

*The article deals with the problem of rationing the work of veterinary specialists for veterinary and sanitary examination of quail products (egg, quail carcass) when they are sold on food markets. **Keywords:** egg and quail carcass, veterinary and sanitary examination, time standards.*

Введение. Перепеловодство является одним из перспективных направлений развития птицеводства в России [1]. Быстрый рост, мясная и яичная скороспелость, короткий период воспроизводства перепелов позволяет с успехом использовать их для получения продукции [3]. В связи с развитием перепеловодства в нашей стране актуальным является вопрос разработки научно-обоснованных норм времени на работы, выполняемые специалистами ветеринарной лаборатории при ветеринарно – санитарной оценке продукции перепеловодства.

Материалы и методы исследования. Работа выполнялась на базе государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы (ГЛВСЭ) АО «Агропромышленный парк «Казань» и в государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы при ГБУ «Пестречинское районное государственное ветеринарное объединение» Республики Татарстан.

Применяли аналитически-экспериментальный (поэлементный) метод изучения затрат рабочего времени ветеринарных специалистов. Всего проведено 29 хронометражных наблюдения за трудовыми процессами.

Определяли внешний вид, свежесть яйца по ГОСТу 31655-2012 «Яйца пищевые (индюшиные, цесариные, перепелиные, страусиные). Ветеринарно – санитарную экспертизу перепелиных тушек проводили по ГОСТу Р 54673 – 2011 [2].

Результаты исследования. Нормированию труда предшествовала тщательная подготовка: изучение организации работы ГЛВСЭ; подготовка хронометражных листов, измерительных приборов, и изучение методики проведения исследования [4].

Результаты исследований по нормированию труда ветеринарных специалистов представлены в таблицах 1-3.

Таблица 1 – Результаты изучения затрат рабочего времени при исследовании перепелиных яиц: определение внешнего вида (1 партия – 20 шт.) (n=4)

Трудовые процессы	Затраты рабочего времени, мин., М±m
Основание: ГОСТ 31655-2012 «Яйца пищевые (индюшиные, цесариные, перепелиные, страусиные). Оборудование и материалы: спец. лупа, источник света	
Подготовка рабочего места	0,2
Прием партии перепелиных яиц для исследования	0,5
Определение внешнего вида перепелиных яиц: цвет, целостность загрязнённость скорлупы	1,0
Внесение сведений о результатах исследования в спец. журнал	0,5
Всего	2,2±0,05

Затраты времени ветеринарного специалиста (ветеринарно – санитарного эксперта) при определении внешнего вида перепелиных яиц составляет 2,2 мин., в том числе на определение цвета, целостности и загрязненности скорлупы перепелиных яиц (45,4 %), на прием партии перепелиных яиц для исследования и внесение сведений о результатах исследования в спец. журнал по 22,7%, подготовку рабочего места 9,2 %.

Таблица 2 – Результаты изучения затрат рабочего времени при исследовании перепелиных яиц: определение свежести (1 партия – 20 шт.) (n=4)

Трудовые процессы	Продолжительность, мин.
Основание: ГОСТ 31655-2012 «Яйца пищевые (индюшиные, цесариные, перепелиные, страусиные). Оборудование и материалы: спец.овоскоп, лабораторные весы, чашка Петри	
Подготовка рабочего места	1,0
Просвечивание перепелиного яйца на овоскопе	1,3
Определение плотности и цвета белка визуально путем выливания яйца на гладкую поверхность чашки Петри	1,7
Регистрация и учет результатов исследования	1,0
Всего	5,0±0,1

На оценку свежести перепелиного яйца затратили 5,0 мин., в том числе на определение состояния внутреннего содержания яйца – 34,0 %, просвечивание яйца на овоскопе 26,0%. Остальные процедуры заняли по 20,0 % рабочего времени.

Таблица 3 – Результаты изучения затрат рабочего времени при исследовании перепелиной тушки: определение внешнего вида (1 партия – 10 шт.) (n=4)

Трудовые процессы	Затраты рабочего времени, мин.
Основание: ГОСТ Р 54673 – 2011. Ветеринарно – санитарная экспертиза перепелиных тушек	
Оборудование и материалы: спец. лупа, источник света, спец. вилка	
Подготовка рабочего места	0,2
Прием партии перепелиных тушек для исследования	0,3
Определение внешнего вида перепелиной тушки: состояние тушки, консистенция мяса, запах, степень снятия оперения	1,1
Внесение сведений о результатах исследования в спец. журнал	0,5
Всего:	2,1±0,05

Затраты труда на ветеринарно-санитарную экспертизу тушек перепелов составляет 2,1 мин., в том числе на определение внешнего вида перепелиной тушки (52,4 %), фиксацию результатов исследования в спец. журнале 23,8 %, прием партии перепелиных тушек для исследования составляет 14,3 % и подготовку рабочего места 9,5 %.

Заключение. Разработанные нормы времени на ветеринарно-санитарную экспертизу перепелиной продукции можно использовать для оценки эффективности использования рабочего времени ветеринарных специалистов лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы и для расчета научно-обоснованных расценок на ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов птицеводства.

Литература: 1. Зотов, А.А. Качество перепелиных яиц и ступочных перепелят породы «Родонежские» / А.А. Зотов, И.М. Гупало, А.М. Долгорукова, Р.В. Данилов, Т.А. Мелехина, М.С. Тищенко и др.// Птицеводство. - №07-08-2020. – с. 39-43. 2. ГОСТ Р 54673-2011. Мясо перепелов (тушки). Технические условия.-Введ. 2013-01-01.-М.-Стандартинформ.- 2012.-10с. 3. Красовская, Н.А. Ветеринарно-санитарная оценка доброкачественности мяса перепелов/Н.А. Красовская, А.М. Субботин, М.С. Орда//Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак Почета государственная академия ветеринарной медицины.- 2014.-Т.50, №1.-С.185-188. 4. Нигматзанов, Р.Р. Организация оценки качества и безопасности продукции животного происхождения и нормирования труда специалистов ветеринарных лабораторий // дисс. ... канд. вет. наук. -Казань- 2016-170 с