

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ВЕТЕРИНАРНЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ИХТИОПАТОЛОГАМИ В РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Померанцев Д.А., Семенов Н.А.

(ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»)

Ключевые слова: нормирование труда, хронометраж рабочего времени, рыболовное хозяйство, ветеринарное обслуживание, эффективность использования рабочего времени.

РЕФЕРАТ

В данной статье показан расчет эффективности использования рабочего времени ветеринарными специалистами ихтиопатологами в рыболовных хозяйствах Новгородской области. Полученные расчеты помогут научно обосновать нормирование труда ветеринарных специалистов ихтиопатологов.

ВВЕДЕНИЕ

При организации работы ветеринарной службы в рыболовных хозяйствах одной из основных задач является организация планирования и расчет штатного расписания ветеринарных специалистов [1]. Актуальность данной темы высока, так как ранее исследования в области нормирования рабочего времени специалиста ихтиопатолога не проводились. Для получения необходимых данных при проведении планирования, требуется проведение хронометража рабочего дня ветеринарного специалиста и экспертный анализ проведенной им деятельности. Оценка эффективности использования рабочего времени, напрямую связана с оценкой производительности труда и планированием трудовых ресурсов любого предприятия [2].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследования проводились в специализированных рыболовных хозяйствах Новгородской области. Был задействован статистико-экономический метод, основанный на сборе статистических данных, проведении анализа и теоретического обобщения полученных результатов, метод хронометража, фотографии и фотохронометража трудовых процессов [3].

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Новгородская область богата водными ресурсами. На ее территории расположено 15 тысяч водотоков общей протяженностью более 38 тысяч километров, из них 503 реки, общей протяженностью около 15 тысяч километров.

В данном регионе сигово-лососевая и карпово-сигово-лососевая направленность рыболовства. Южная часть области относится к первой зоне прудового рыболовства Российской Федерации.

В 2020 году объем производства товарной продукции аквакультуры составил 870 т., а объем производства собственного рыбопосадочного материала 218 т. Численность работников, заня-

тых в рыболовстве составила 247 человек.

Для аквакультуры используются 19 рыболовных участков, которые сформированы на 11 водоемах области. Выращивание товарной рыбы также осуществляется на прудах и обводненных карьерах в Новгородском, Старорусском, Мошенском, Крестецком, Демянском, Валдайском районах. В основном, преобладают сигово-лососевая и карпово-сигово-лососевая направленности рыболовства [5].

В данной статье рассмотрены вопросы по оценке эффективности использования рабочего времени ветеринарного специалиста ихтиопатолога в Никольском рыбопроизводном заводе им. В.П. Врасского и ООО «РИФ» Новгородской области.

Чтобы рассчитать эффективность использования рабочего времени ихтиопатологом, необходимо все выполняемые трудовые процессы, в течение рабочей смены, разбить по видам работ; подготовительно-заключительные, оперативные, другие виды работ, регламентируемые, не регламентируемые перерывы.

Подготовительно-заключительные работы включают в себя смену одежды, гигиену рук, путь до модулей и бассейнов с рыбой, подготовку инструментов и лечебных препаратов, замену дезинфицирующего вещества. Оперативные работы – ведение документации, а именно составление актов, оформление ветеринарных свидетельств, а также профилактическая обработка бассейнов и модулей, паразитологическое исследование рыбы. Другие виды работ – это работа, не связанная напрямую с обеспечением трудового процесса [4]. Для определения затрат рабочего времени на каждую из видов работ проводится хронометраж рабочего времени, с занесением полученных результатов в лист учета, и последующим вычислением среднеарифметической величины. Для достоверности таких исследований нужно проводить не менее 3-х раз. Для получения объективного среднестатистического результата обоснованно проводить измерения на группах лиц с наиболее идентичной трудовой деятельностью, в связи с чем, наши исследования проведены с разделением на группы в зависимости от вида, обслуживаемого ветеринарным специалистом предприятия [1].

Таблица 1.

Соотношения видов работ в Никольском рыбопроизводственном заводе им. В.П. Врасского

Виды работ	Затраты минут (мин.)	% от общего числа (%)
Подготовительно-заключительные	179,2	37,3
Оперативные	197,3	41,2
Другие виды работ	22,2	4,6
Регламентированные перерывы	60	12,5
Нерегламентированные перерывы	21,3	4,4
Итого:	480	100

Таблица 2.

Соотношения видов работ в ООО «РИФ»

Виды работ	Затраты минут (мин.)	% от общего числа (%)
Подготовительно-заключительные	213,3	44,4
Оперативные	154,2	32,1
Другие виды работ	28,1	5,9
Регламентированные перерывы	60	12,5
Нерегламентированные перерывы	24,4	5,1
Итого:	480	100

Эффективность использования рабочего времени ветеринарных специалистов, обслуживающих рыбоводческие хозяйства представлена в таблицах 1-2.

Расчет эффективности использования рабочего времени проводится по формуле:

$$K_p = (T_{оп} + T_{пз} + T_{рп}) : T_{рд};$$

где $T_{оп}$ – время оперативной работы, мин; $T_{пз}$ – время подготовительно-заключительной работы, мин; $T_{рп}$ – время регламентированных перерывов, мин; $T_{рд}$ – продолжительность рабочего дня, мин.

в Никольском рыбопроизводственном заводе им. В.П. Врасского:

$$K_p = (197,3 + 179,2 + 60) : 480 = 0,9$$

в ООО «РИФ»:

$$K_p = (154,2 + 213,3 + 60) : 480 = 0,89$$

Уровень занятости ветеринарного специалиста оперативной работой проводится по формуле:

$$Узр = T_{оп} : T_{рд} \times 100 \%;$$

где $T_{оп}$ – время оперативной работы; $T_{рд}$ – продолжительность рабочего дня, мин.

в Никольском рыбопроизводственном заводе им. В.П. Врасского:

$$Узр = 197,3 : 480 \times 100 = 41,1 \%$$

в ООО «РИФ»:

$$Узр = 154,2 : 480 \times 100 = 32,1 \%$$

Показатель резерва производительности труда за счет сокращения времени на другие работы проводится по формуле:

$$T_{п1} = T_{др} : T_{оп} \times 100 \%;$$

где $T_{др}$ - затраты времени на другие виды работ; $T_{оп}$ - время оперативной работы.

в Никольском рыбопроизводственном заводе им. В.П. Врасского:

$$T_{п1} = 22,2 : 197,3 \times 100 = 11,25 \%$$

в ООО «РИФ»:

$$T_{п1} = 28,1 : 154,2 \times 100 = 18,22 \%$$

Потери рабочего времени по причинам, зависящим от исполнителя (нерегламентированные перерывы):

$$T_{п2} = T_{пн} : T_{оп} \times 100 \%;$$

где: $T_{пн}$ – нерегламентированные перерывы;

$T_{оп}$ – время оперативной работы.

в Никольском рыбопроизводственном заводе им. В.П. Врасского:

$$T_{п2} = 21,3 : 197,3 \times 100 = 10,7 \%$$

в ООО «РИФ»:

$$T_{п2} = 24,4 : 154,2 \times 100 = 15,8 \%$$

Резерв повышения производительности труда (Тобщ.) составит:

$$T_{общ} = T_{п1} + T_{п2}$$

в Никольском рыбопроизводственном заводе им. В.П.

Врасского:

$$T_{общ} = 11,25 + 10,7 = 21,95 \%$$

в ООО «РИФ»:

$$T_{общ} = 18,22 + 15,8 = 34,02 \%$$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Из расчетов видно, что коэффициент использования рабочего времени в рыбоводческих хозяйствах колеблется в пределах от 0,89-0,9%, что характеризует высокий уровень организации труда ветеринарных специалистов. Уровень занятости ветеринарных специалистов оперативной работой средний, в пределах от 32,1 до 41,1%, что соответствует требованиям, предъявляемым государственным ветеринарным учреждениям. Подготовительно-заключительные работы занимают большое количество времени, от 37,3 до 44,4 %, из-за значительной траты на дорогу до садков. Следует отметить, что в анализируемых хозяйствах имеются резервы повышения производительности труда ветеринарных специалистов в размере 11,25-18,22%, в том числе за счет ликвидации затрат времени на случайные непроизводительные работы (от 10,7 до 15,8%).

ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев А.А., Померанцев Д.А., Шекшуева П.О. Метод расчета коэффициента нагрузки на ветеринарного специалиста, при обслуживании предприятий различного вида деятельности // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии, 2018. - №4-с.28-30.
2. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела / Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2014. -368 с.
3. Методические рекомендации по нормированию труда ветеринарных специалистов, одобренные научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации 26 декабря 2014 г.;

4. Померанцев, Д.А. Нормирование труда ветеринарных врачей, использующих в работе электронные системы учета / Д.А. Померанцев, П.О. Шекшуева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им.Н.Э.Баумана. – Казань, 2018. – Т.233(1). – С.129- 132.
5. Семененко Н.А., Померанцев Д.А. Результаты хронометража рабочего времени при обследовании рыбоводного хозяйства ООО «РИФ» Новгородской области // Материалы к юбилейной международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной году науки и технологий. -СПб, 2021. -с. 327-328.

ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF USING THE WORKING TIME BY VETERINARY SPECIALISTS AND ICHTHIOPATHOLOGISTS IN FISHERIES OF THE NOVGOROD REGION

*D.A. Pomerantsev, N.A. Semenenko
(St. Petersburg State University of Veterinary Medicine)*

Key words: rationing of labor, timing of working hours, fish farming, veterinary services, efficient use of working time.

This article shows the calculation of the effectiveness of the use of working time by veterinary specialists ichthyopathologists in fish farms of the Novgorod region. The obtained calculations will help to scientifically substantiate the rationing of work of veterinary specialists and ichthyopathologists.

The level of employment of veterinarians in operational work is average, ranging from 32.1 to 41.1%, which meets the requirements of state veterinary institutions. Preparatory and final work takes a lot of time, from 37.3 to 44.4%, due to the significant expenditure on the road to the cages. It should be noted that the analyzed farms have reserves for increasing the labor productivity of veterinary specialists in the amount of 11.25-18.22%, including by eliminating the time spent on random unproductive work (from 10.7 to 15.8%).

REFERENCES

1. Aliev A.A., Pomerantsev D.A., Shekshuyeva P.O. The method of calculating the load factor for a veterinary specialist when servicing enterprises of various types of activity // Issues of legal regulation in veterinary medicine.-2018.-No. 4-p.28-30.
2. Nikitin I.N. Organization and economics of veterinary medicine // St. Petersburg: Textbook. Publishing house "Lan", 2014.-368 p.
3. Guidelines for the regulation of work of veterinary specialists approved by the scientific and technical congress of the Ministry agriculture of the Russian Federation on December 26, 2014.

4. Pomerantsev D.A., Shekshuyeva P.O. Labor rationing for veterinarians using electronic accounting systems // Scientific notes of the Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after named after N.E. Bauman. - Kazan, 2018. - T.233 (1) - p.129-132.
5. Semenenko N.A., Pomerantsev D.A. The results of working time chronometry when examining the fish farm of LLC RIF in the Novgorod region // Materials of the jubilee international scientific conference of students, graduate students and young scientists "Knowledge of young people for the development of veterinary medicine and agro-industrial complex of the country", dedicated to the year of science and technology. -SPb, 2021. -p. 327-328

DOI: 10.52419/issn2072-6023.2021.4.45

УДК: 351.779.8

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА. ОБЗОР

Орехов Д.А., orcid.org/0000-0002-7858-1947

(ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»)

Ключевые слова: Россельхознадзор, государственный ветеринарный надзор, основные направления работы, риск ориентированный подход.

РЕФЕРАТ

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) является федеральным органом исполнительной власти. Функции Россельхознадзора определены Постановлением Правительства России от 30.06.2004 года №327. Основные направления работы обозначены в Плате деятельности Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору на 2021 год и Ведомственной целевой программе «Организация ветеринарного и фитосанитарного надзора». Следует отметить, что Программа реализуется в 2019–2025 годах. Параметры финансового обеспечения реализации ведомственной целевой программы снижаются. Реализация в полном объеме разрешительных и контрольно-надзорных функций в области ветеринарного и фитосанитарного надзора основана на риск-ориентированном подходе.