

*Ефимова Мирослава Валерьевна*

студентка

Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

университет «МЭИ» в г. Смоленске

г. Смоленск, Смоленская область

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ПОГОЛОВЬЯ ЛОШАДЕЙ**

*Аннотация: в данной статье автором рассматривается вопрос автоматизации процессов содержания и подготовки поголовья лошадей. Исследователем проанализированы причины необходимости автоматизации данных процессов и выработаны рекомендаций для достижения оптимального результата в поставленной задаче. Результатом исследования является готовая нетиповая конфигурация – управление конноспортивным клубом.*

*Ключевые слова: автоматизация, управление, управление персоналом, конноспортивным клубом, конный спорт, подготовка спортивных лошадей, содержание лошадей.*

Коннозаводство является единственной отраслью сельского хозяйства, которая относится сразу к нескольким сферам: экономической (производство кумыса, мяса), социальной (конный спорт, иппотерапия), политической (конкуренция российских и западных селекционеров, зоотехников). Соответственно состояние коннозаводства влияет сразу на все эти сферы.

В ряде стран, таких как Голландия, Германия, Великобритания, экономический эффект данного вида деятельности может быть достигнут за счет продажи племенных лошадей для селекции или участия в спортивных состязаниях по основным видам конного спорта (выездка, конкурс, троеборье), например Всемирные конные игры, Международный конный фестиваль г. Аахен, Чемпионат Европы и Олимпиада.

Необходимо найти пути повышения качества отечественного коневодства: пересмотреть систему образования по подготовке ветеринаров, тренеров, берейторов, зоотехников, судей; снизить «утечку» специалистов на запад; пересмотреть стандарты селекционерства. Многие эти проблемы можно решить с помощью информатизации. Соответственно необходимо разработать информационную систему (ИС) управления процессом подготовки поголовья лошадей в конноспортивном клубе. Данная система позволит решить проблему несоответствия отечественных лошадей современным западным стандартам.

В результате анализа выделенной проблемы были выделены наиболее значимые причины, на которые можно повлиять с помощью автоматизации:

- низкие физиологические показатели поголовья: отсутствие анализа динамики показателей и контроль за работой берейтора;
- плохо сбалансированный рацион питания: несвоевременный заказ кормов, кормление не по нормам, халатное отношение персонала;
- отсутствие учета индивидуальных особенностей лошади при подборе питания;
- отсутствие эффективной системы планирования тренировок.

Существует множество систем позволяющих вести учет поголовья скота, кормов, ветеринарного содержания например: программное обеспечение «Единая информационно- вычислительная система учета племенных животных Российской Федерации», 1С:Предприятие 8. Селекция в животноводстве. КРС, программы фирмы «Коралл»: «КОРАЛЛ – кормление молочного скота», «КОРАЛЛ – кормление выращиваемого скота», «КОРАЛЛ – кормление свиней», «КОРАЛЛ – кормление овец», «КОРАЛЛ – кормление птиц»- все эти ИС позволяют вести учет кормов, движения поголовья и его воспроизводства, что является очень узкой специализацией. Необходима система автоматизирующая оперативный учет по работе и содержанию лошади как в 1С: Управление торговлей по циклу Деминга – классика управления PDCA – Планирование Действие Проверка Корректировка. Таким образом в разработанной базе специалист составляет точный план работы лошади, кормления, содержания (как конюшенного так

и ветеринарного), сотрудники выполняют его и заносят в базу полученные результаты. Руководитель, сформировав отчет, имеет возможность проконтролировать работу каждого своего сотрудника, проанализировать ее результаты и провести, по необходимости, корректировку планов для достижения нужного результата. Такой принцип управления оказывает влияние на все выделенные нами причины торможения развития отечественных лошадей.

### ***Список литературы***

1. Айдаров Д.В. Международный проект «Трактуем Деминга» // Стандарты и качество. – 2014. – №4–12.
2. Верхова Н.А. Информационные технологии в сельском хозяйстве // Международный студенческий научный вестник. – 2015. – №3–2. – С. 231–234.
3. Мансуров П.М. Управленческий учет: Учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 175 с.