

доением в стойлах в молокопровод и использовании охладителя молока УМ-5000 и лавсанового фильтрующего элемента для очистки.

Анализ динамики бактериальной обсемененности по месяцам года позволяет отметить, что как в 1-й группе, так и во 2-й группе этот показатель был наименьшим в летние месяцы, а наибольшим в зимние месяцы года.

Экономическая оценка разных технологий доения и первичной обработки молока показала, что рентабельность во 2-й группе на 7,7 п.п. выше, чем во 1-й группе.

Заключение. Таким образом, применение технологического оборудования для доения и первичной обработки молока на МТК № 4 (2-я группа) позволяет уменьшить содержание соматических клеток в молоке коров на 62 тыс./см³, или 18,7% (при P<0,05), бактериальную обсемененность – на 30 тыс. КОЕ/см³, или на 25,2% (при P<0,05) и является экономически целесообразным по сравнению с животными, содержащимися на МТФ № 1 (1-я группа).

Литература. 1. Карпеня, М. М. Технология производства молока и молочных продуктов : учебное пособие / М. М. Карпеня, В. В. Шляхтунов, В. Н. Подрез. – Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА, 2014. – 410 с. 2. Карпеня, М. М. Содержание соматических клеток и бактериальная обсемененность молока коров при разных условиях его получения и первичной обработки / М. М. Карпеня, А. М. Карпеня, В. Н. Подрез // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; ред. Н.И. Гавриченко [и др.]. – Витебск, 2017. – Т. 53, вып. 1. – С. 217–219. 3. О фильтрах: назначение и технические характеристики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://milk-filter.ru/production/>. – Дата доступа: 10.11.18. 4. Тимошенко, В. Н. Перспективы развития молочного скотоводства в Республике Беларусь / В. Н. Тимошенко, А. А. Музыка, А. А. Москалев // Передовые технологии и техническое обеспечение сельскохозяйственного производства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 30-31 марта 2017 г. – Минск : БГАТУ, 2017. – С. 15–20.

УДК 338.43.01

ПАЦОВСКИЙ И.А., магистрант

Научный руководитель – **ДЕВЯТЫХ С.Ю.**, канд. психол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕАНСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРАРНОГО СЕКТОРА КНДР

Введение. При этом управление предприятием обычно рассматривается как процесс воздействия определенный коллектив работников. Цель такого воздействия - достижение уставных целей предприятия. Управление предприятиями, в том числе, предприятиями аграрного сектора, в КНДР имеет свои особенности, которые диктуются, во-первых, доминирующей в стране

системой социалистической собственности на средства производства, в том числе, землю; во-вторых, традиционной конфуцианской системой морали, ориентированной на большую семью с единым руководством.

Материалы и методы исследований. В качестве материала исследования выступали литературные источники, раскрывающие содержание исследуемого метода управления предприятием, данные экономической статистики, позволяющие составить общее представление об эффективности функционирования экономики; методы исследования включали в себя как общенаучные (описание, анализ, синтез), так и частнонаучные, в частности, документальный метод.

Результаты исследований. Одной из важных задач хозяйственного строительства после утверждения социалистических производственных отношений в КНДР являлось рациональное управление экономикой. Без создания системы управления народным хозяйством, отвечающей реальным условиям Кореи, в миг шагнувшей от феодализма к социализму. Такая система была создана в 1961-1962 гг. и получила название Теанской, поскольку впервые была опробована на Теанском электромеханическом заводе [2].

Согласно Ким Ир Сёну, в прежней системе управления предприятием сохранялось немало бюрократических, узковедомственных и эгоистических элементов, в ней не чувствовалась атмосфера взаимного сотрудничества, а в отношениях же между людьми наблюдалась эгоистическая тенденция: «Ты – это ты, а я это я». Поэтому при старой системе работы нельзя было в должной мере выявить активность и творческую инициативу рабочих, люди были перегружены ненужными делами, а в производстве не могли добиться значительных успехов.

Теанская система содержала в себе множество элементов коммунистического управления предприятием, поскольку позволяла реализовывать принцип коллективизма в жизни предприятия: «Один за всех, все за одного». При этой системе вышестоящие работники помогают нижестоящим, знающие учат незнающих, все люди по-товарищески помогают друг другу, все цехи тесно сотрудничают между собой [3].

Таким образом, суть Теанской системы заключалась не только в упразднении единоначалия директора, но и в установлении управления предприятием под коллективным руководством наиболее компетентных и социально активных работников (новаторов, передовиков).

Коллективизация сельского хозяйства в основном была завершена в КНДР к 1958 году, однако колхозно-совхозные принципы его устройства в реальных условиях КНДР не показали должного результата [4]. Этому способствовало несколько обстоятельств. Во-первых, в стране из-за гористого характера местности ощущается нехватка земельных ресурсов. Общая площадь сельскохозяйственных земель составляет немногим более 20 % всей территории, а пахотные земли – лишь 16%. В среднем на одного жителя республики приходится 0,12 га обрабатываемых земель, что в 3 – 4 раза меньше, чем в большинстве европейских стран. Крупные сельскохозяйственные предприятия в этих условиях практически невозможны

[1]. Во-вторых, работа на земле в Корее всегда была семейным делом. Госхозы вели к разрушению традиционной мотивации аграрного труда. С 1965 г. все сельскохозяйственные предприятия были реформированы в предприятия семейного типа. Поэтому корейские госхозы - это объединения семей-бригад, действующих относительно автономно. Роль руководства госхоза сводится к решению вопросов, требующих значительных коллективных и финансовых усилий (покупка техники, орошение, освоение солончаков) [4]. Сегодня главная отрасль сельского хозяйства КНДР – растениеводство. Доля сельского хозяйства в ВВП составляет 30%. В целом, в благоприятные в климатическом отношении годы страна обеспечивает себя продовольствием и показывает рост сельскохозяйственного производства от 1,5 до 3 процентов, тогда как дефицит продовольствия наблюдается только в климатически неблагоприятные годы [1].

Заключение. Использование в КНДР принципов управления, основанных на Теанской системе, позволило сохранить традиционный семейный тип организации производственных коллективов в системе социально-экономических связей, основанных на принципах общенародной (государственной) собственности, поддерживать традиционную мотивацию труда, нацеленную на самореализацию в труде и систему производственных отношений, построенных на принципах конфуцианства: младшие слушаются старших, старшие заботятся о младших. В неблагоприятных условиях функционирования аграрного сектора КНДР эта система оказалась эффективной.

Литература. 1. Девятых, С.Ю. Свободные экономические зоны КНДР: ресурсное и правовое обеспечение / С.Ю. Девятых. – Смоленск: Принт-Экспресс, 2018. – 256 с. 2. История революционной деятельности президента Ким Ир Сен.- Пхеньян, 2016. – 568 с. 3. Ким Ир Сен. Сочинения. Том 16 / Ким Ир Сен. - Пхеньян, 1984. – 480 с. 4. Ким Чхан Хо. Очерк корейской истории. В 3-х книгах. Кн. 3 / Ким Чхан Хо.- Пхеньян, 1996. – 308 с.

УДК 636.222.064

ПЕТРОВА Ю.А., магистрант

Научный руководитель – **ЗАЯЦ О.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЧИСТОПОРОДНЫХ ГЕРЕФОРДСКИХ БЫЧКОВ

Введение. Одним из важнейших показателей, характеризующих физиологическое состояние животных, является кровь. По изменению состава крови можно судить о характере нормальных и патологических процессов, происходящих в организме. Изучение гематологических показателей дает возможность контролировать различные изменения, происходящие в организме животного под воздействием условий кормления и содержания, и связывать эти изменения с их продуктивностью [1].