

STRUCTURAL FEATURES SCAPULA, HUMERUS AND FOREARM HORSE

Vatrushkina A. H., Dementieva L.V.

Keywords: *scapula, humerus, forearm, the structural features*

The structure of the thoracic limb includes blade, fastened to the body in the first ribs; shoulder, consisting of the humerus; forearm, represented by the radius and ulna; brush, consisting of the wrist, metacarpal and phalanges.

УДК 636.2.087.8 +637.12.05.

ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МОЛОКА И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ВИТАМИНИЗИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ

*Волчкова Л.К., студентка 4 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель - Лифанова С.П., доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *молоко, молочные продукты, витаминизированный препарат*

В статье рассматриваются вопросы влияния витаминизированных препаратов на качественный состав молока и молочную продукцию.

Установлено, что применение в молочном скотоводстве витаминизированных препаратов регулируют обмен веществ в организме, улучшает использование питательных компонентов корма, позволяют снизить себестоимость молока-сырья и молочной продукции [2].

Состав и сырьевые показатели молока определяют качество продуктов его переработки. Некачественное сливочное масло, творог, творожные изделия и другие молочные продукты зависят от неполноценного молока-сырья. Следовательно, разрешение проблемы повышения качества продуктов, необходимо корректировать улучшением сырьевого качества молока, отличающегося непостоянством и значительной изменчивостью под влиянием ряда факторов, одним из которых является кормление молочного скота [1].

Каротинсодержащие препараты в молочном скотоводстве обладают фармакологическими и биотехнологическими свойствами, отличающиеся своей уникальностью. В работах отечественных и зарубежных исследователей отмечена прямая зависимость между уровнем бета-каротина и витамина А в рационе коров и содержанием его в молоке и продуктах его переработки [1,3,4].

Парентеральное применение коровам антиоксидантного препарата «Карсел» повысило интенсивность окислительно-восстановительных процессов и белкового обмена, что определило увеличение продуктивного действия кормов рациона (на 9,2 кг молока на 100 израсходованных корм. ед.) и повысило содержание в молоке СОМО - на 0,19 %, жира - на 0,19 %, белка - на 0,16 %, витамина А - на 0,16 мг%. А лучшая степень извлечения жира (99,73 % против 98,77 % в контроле) делает его более технологичным для выработки сливок и масла. При этом расход молока на производство 1 кг сливок уменьшается на 10,65 %, а масла - на 9,3 %. Выход творога из обезжиренного молока увеличивается на 4,51 % при меньшем на 4,2 % его расходе на 1 кг продукта. Годовой экономический эффект на 1 руб. затрат, связанных с приобретением и применением препарата «Карсел» составил 16,45 руб.[2].

Достоинства каротинсодержащих препаратов объясняются их функциональностью, экологичностью, эффективностью действия в кормлении лактирующих коров с целью балансирования их рационов по каротину[2,3].

Библиографический список

1. Ерисанова, О.Е. Нетрадиционные кремнистые, протеиновые и антиоксидантные препараты в составе комбикормов для бройлеров и кур-несушек – как средство повышения их биоресурсного потенциала / О.Е. Ерисанова. - Ульяновск: УГСХА, 2011. – 347с.
2. Казарян, Р.В. Резервы повышения репродуктивной способности, молочной продуктивности и улучшения технологических параметров молока коров/ Р.В. Казарян, В.Е. Улитко, С.П. Лифанова // Достижение науки и техники АПК. - 2011. - №1. - С. 39-41.
3. Князева, И. Влияние витамина А на содержание в молоке жира и лактозы / И. Князева, А. Крисанов, Н. Горбачева // Молочное и мясное скотоводство. - 2008. – №2. – С. 19.
4. Лифанова, С.П. Продуктивность и воспроизводительная способность коров при использовании комплексного антиоксидантного препарата/ С.П. Лифанова, В.Е. Улитко // Зоотехния. – 2010. – № 8. – С. 10 - 12.
5. Лифанова, С.П. Сыропригодность молока коров разных пород при инъекции их витаминизированным препаратом / С.П. Лифанова // Сыроделие и маслоделие. – 2010. - №4. - С.36-37.

INFLUENCE ON THE QUALITATIVE COMPOSITION OF MILK AND DAIRY PRODUCTS FORTIFIED DRUGS

Volchkova L.K.

Key words: *milk, dairy products, fortified drug*

The article discusses the influence of fortified drugs on the qualitative composition of milk and dairy products.

УДК 502/504

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Горячева Е.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор
Игнаткин Д.С., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *экологическое общество, общественные природоохранные организации, экологические проблемы, биологическое разнообразие*

В настоящее время окружающая среда испытывает сильное негативное воздействие от хозяйственной деятельности человека, в результате вымиранию подвержены многие редко встречаемые виды животных. Поэтому наряду с государственным регулированием экологических проблем как регионального так международного уровня существует ряд общественных природоохранных организаций. Основная цель таких организаций добиться решения глобальных экологических проблем, привлекая к ним внимания общественности и властей. Наиболее значимыми общественными природоохранными организациями являются:

Всероссийское общество охраны природы (ВООП). Всероссийское общество охраны природы (ВООП) было основано в 1924 году, как добровольное Общество охраны природы. На сегодняшний день ВООП - это общероссийская, общественная и культурно-просветительная экологическая организация. Целями общества являются: сохранение окружающей среды и поддержание многообразия флоры и фауны, сохранение и укрепление здоровья населения.