

УДК 636.084

## **ПОЛНОЦЕННОЕ КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ – ЗАЛОГ ЗДОРОВОГО СОСТОЯНИЯ И ВЫСОКИХ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ**

*Старцева В.В., студентка 2 курса факультета биотехнологии и  
ветеринарной медицины*

*Научный руководитель - Мошкина С.В., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ*

**Ключевые слова:** *полноценное кормление, высокая продуктивность, здоровое поголовье, минимальные затраты, растительные корма.*

*Работа посвящена одной из актуальных проблем нашего времени – полноценному кормлению сельскохозяйственных животных. Благодаря этому многие комплексы начали получать высокую продуктивность. Продукция, которую мы получаем от животных - это преобразованные организмом животных питательные вещества. Следовательно, что мы «вложим» в животное, то и можем получить.*

По состоянию на 1 января 2020 года в сельхозорганизациях Орловской области в среднем надоено от одной коровы 5676 кг молока, что на 329 кг выше прошлогоднего значения. Продуктивность коров увеличилась в тринадцати районах, самый высокий надой молока получен животноводами Верхового и Болховского районов. В структуре производства мяса преобладала свинина и говядина, произведено 173,2 тыс. тонн скота и птицы на убой, что составило 131% к уровню прошлого года [1].

Сравнивая со статистикой прошлых лет, показатели производства начали повышаться. Главная задача современных животноводческих комплексов – создания благоприятных условий для животных, а так же полноценное кормление с маленькими затратами, для получения высокой производительности [2].

Полноценное кормление – это кормление, удовлетворяющее потребности животных в поддержании жизненных и воспроизводительных функций, поддержании здоровья, получении максимальной продуктивности, при минимальных затратах [3].

Организация кормления животных заключается в умении организовывать кормление так, чтобы животные потребляли как можно боль-

ше кормов. Чтобы достичь этой цели необходимо знать, что побуждает животное начинать и заканчивать прием корма. Регулирование потребления кормов является сложной задачей, требующей знания физиологии пищеварения и психологии животных [4, 5].

При решении вопросов обеспеченности крупного рогатого скота биологически полноценными рационами изыскивается много путей и возможностей. Одним из них является балансирование рационов по различным питательным, минеральным веществам и витаминам с учетом регионального химического состава кормов. Обогащение рационов комплексом биологически активных веществ является простой и в тоже время эффективной возможностью повысить продуктивность крупного рогатого скота [4].

Анализ современных источников отечественных исследователей показал, что использование в кормлении синтетических незаменимых аминокислот создает условия для увеличения глюкозы и липогенеза, однако, тормозит синтез белка. Это не способствовало равномерному росту, лишь приводило к метаболическим нарушениям. Кроме того, животные-бактерионосители и хронически больные в таких ситуациях без антибиотиков погибали. Поэтому по статистике с 2010 по 2015 год скот в убойном весе понизился. Убедившись в нерациональности использования таких кормов, производства начали переходить на полноценные комбикорма, чтобы обязательно были в составе такие компоненты, как соевый и подсолнечный шрота, рапсовое масло, доломитовая мука, сухое молоко, пуриветин и т.д., учитывая условия хранения и сроки годности [5].

Основным достоинством использования полнорационных комбикормов является то, что животное регулярно получает доброкачественное питание. Это позволит получать достаточно высокий среднесуточный прирост живой массы поросят и крупного рогатого скота. Так же исчезают многие заболевания, а, следовательно, снижаются затраты на их лечение.

На сегодняшний день ситуацию улучшают ряд кормовых добавок на основе природного происхождения, положительно действующие на энергетический, витаминный и минеральный обмены [6].

Чтобы оценить влияние рациона на состояние и продуктивность молодняка и взрослого поголовья, можно провести биохимический анализ сыворотки крови по 14 основным показателям (калий, кальций, фосфор, железо, магний, мочевины, хлориды, триглицериды, холестерин, альбумин, белок, глюкоза, АсАТ, АлАТ). Установлено, что уже на 10-й день применения полезных комбикормов с растительными кормовыми добавками у животных появляется тенденция к нормализации

этих показателей. А в дальнейшем применение такой схемы кормления способствовало практически полному исключению антибиотиков [5].

Исходя из вышеизложенного, следует отметить, что благодаря правильной организации кормления животных можно влиять на количественные и качественные показатели продуктивности животных, поддерживать и, даже, влиять на их здоровье, повышать воспроизводительные качества скота, что в конечном итоге скажется на эффективности производства.

*Библиографический список :*

1. Производство и отгрузка продукции животноводства в сельхозорганизациях Орловской области в 2019 году : ОрелСтат. – Орел : Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Орловской области, 2019. – 2 с.
2. Орловская область в цифрах. 2010, 2015-2018 : краткий статистический сборник. – Орел : Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Орловской области, 2019. – 211с.
3. Мошкина, С. В. Научное обоснование системы кормления молочного скота / С. В. Мошкина // Научные исследования - сельскохозяйственному производству : материалы Международной научно-практической конференции. – Орел, 2018. - С. 167-170.
4. Гагарина, О. Ю. Оптимизация кормления молочного скота как фактор повышения продуктивности / О. Ю. Гагарина, С. В. Мошкина // Материалы Международной студенческой научной конференции. – Белгород, 2015. - С. 118.
5. Контроль полноценного кормления высокопродуктивных коров : учебное пособие для студентов агротехнологического факультета / под редакцией А. Е. Болгова. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2013. – 36 с.
6. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных / В. Г. Рядчиков. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 640с.

## **FULL FEEDING OF ANIMALS IS THE KEY TO A HEALTHY STATE AND HIGH PRODUCTIVE QUALITIES**

***Startseva V. V.***

**Keywords:** *full-fledged feeding, high productivity, healthy livestock, minimal costs, plant feed.*

*The work is devoted to one of the most pressing problems of our time – full-fledged feeding of farm animals. Thanks to this, many complexes began to get high productivity. The products that we get from animals are nutrients that are converted by the animal's body. Therefore, what we “invest” in the animal, we can get.*