

НОВЫЙ КОРМОВОЙ ИСТОЧНИК В РАЦИОНАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Горчаков В. Ю., Белявский А. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Увеличение производства полнорационных комбикормов в значительной степени зависит от наличия сырья и биологически активных веществ, дефицит которых в последние годы остро ощущается. В комплексе мероприятий, направленных на повышение продуктивности птицы и снижение себестоимости продуктов птицеводства, первоочередное значение придается биологической полноценности кормовых рационов и снижению расхода кормов. Это определяется тем, что при производстве яиц и мяса птицы расход кормов составляет около 70% всех затрат. Их можно сократить повышением биологической полноценности кормовых рационов. В связи с этим одной из основных задач является изыскание новых источников биологически активных препаратов и широкое использование их в кормлении птицы [1].

Одним из источников биологически активных веществ обладающих высоким уровнем энергетической и пищевой ценности может являться сывороточно-жировой концентрат, получаемый методом инкапсулирования жировых частиц молочной сыворотки с последующим высушиванием на распылительной сушильной установке.

Промышленная переработка молока традиционными способами в масло, сыр и казеин связана с получением побочных продуктов, в числе которых важное место занимает молочная сыворотка. Молочная сыворотка обладает уникальными пищевыми биологическими свойствами и является полноценным сырьем для производства молочных и др. продуктов питания. В ее состав входят биологически ценные, легкоусвояемые сывороточные белки, лактоза (молочный сахар), практически все витамины и микронутриенты, которые есть в молоке [2].

Сывороточно-жировой концентрат, получаемый из молочной сыворотки, представляет собой однородный мелкий сухой порошок (допускаются комочки, которые легко рассыпаются при механическом воздействии), от белого до бежевого цвета, однородный по всей массе, со слабо выраженным ароматом молочной сыворотки. Сывороточно-жировой концентрат обладает высоким уровнем энергетической и пищевой ценности, не окисляется, жиры, содержащиеся в нем, не прогоркают, прекрасно смешивается с другими ингредиентами, обладает хо-

рошей растворимостью, сыпучестью и транспортабельностью. Кроме этого, сывороточно-жировой концентрат содержит полный спектр незаменимых аминокислот и минеральных веществ, благодаря чему подходит в качестве компонента для приготовления комбикормов. Наличие в концентрате молочной сыворотки позволяет создать благоприятные условия для развития ацидофильных бактерий и лактофлоры. Применение сывороточно-жирового концентрата в рационах сельскохозяйственной птицы обеспечит физиологические потребности птицы в жирах, лактозе, протеине, аминокислотах и минеральных веществах, будет способствовать правильному развитию и повышению продуктивности птицы.

Сухой сывороточно-жировой концентрат мало изучен в зоотехническом отношении, нет рекомендаций по технологии его ввода в существующую схему производства комбикормов на комбикормовых предприятиях. В связи с этим исследование по изучению эффективности использования сывороточно-жирового концентрата в комбикормах для сельскохозяйственной птицы, а также разработка технологии его включения в них являются актуальными и представляют научный и практический интерес.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дзущева, Е. С. Эффективность использования рационов, обогащенных молочнокислой сывороткой в кормлении бройлеров и кур-несушек // <http://www.dissercat.com/content/effektivnost-ispolzovaniya-ratsionov-obogashchennykh-molochnokislloi-syvorotkoi-v-kormlenii-b#ixzz54WFY422z>.
2. Егоров, И. А., Косарев, В. А. Применение сухой молочной сыворотки в комбикормах для цыплят-бройлеров // <http://webpticeprom.ru/ru/articles-birdseed.html?pageID=1210834909>.

УДК 636.52/.58.083.37

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНОГО ПОДСТИЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Горчакова О. И., Горчаков В. Ю.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время состояние экономики страны обуславливает необходимость коренных изменений в отношении использования достижений науки и практики, как обязательного условия повышения эффективности производства продуктов птицеводства и их конкурентоспособности.