


Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Белково-витаминные концентраты
(БВМК) и витаминно-минеральные премиксы»
по направлению «Мясное и молочное
скотоводство»

Даты проведения:
с «21» октября по «21» октября 2023 года

Место проведения консультации:
(КХ «Құрмет» область Абай, Абайский район)

Эксперт:  Сейтмуратов А.Е.
(подпись)

1. Проблема, требующая консультирования

Что такое белково-витаминные концентраты (БВК) и витаминно-минеральные премиксы?

2. Рекомендации эксперта

БВМК – это смесь измельченных высокобелковых и энергонасыщенных кормовых компонентов с оптимальным количеством питательных и биологически активных веществ и других стимуляторов роста.

При составлении рецептов БВМК все производители такой продукции руководствуются одними и теми же требованиями по химическому составу, питательности и безвредности.

В отношении БВМК следует знать, что они в настоящее время на рынке делятся на два типа.

Первый тип БВМК – полные концентраты. Их применение предполагает, что у покупателя есть в наличии или ему выгодно купить зерно и нет источников протеина (шрота или кормов животного происхождения и премиксов). Применяя полный концентрат, покупатель может приготовить комбикорм, сбалансированный по питательным веществам на основании современных знаний, используя минимальное количество компонента: БВМК и зерно (одного или двух-, трех видов и более). В этом случае БВМК включают в комбикорм в количестве от 10 до 25% от массы.

Второй тип БВМК – концентраты ординарные, применение которых связано с наличием или возможностью приобретения дополнительных высокобелковых кормов. Учитывая это, производитель БВМК разрабатывает для покупателя наиболее экономичный вариант полного рациона, который будет включать 5–15% БВМК, шрот (жмых), возможно, рыбную или мясокостную муку, горох и 1–2 вида зерна злаковых культур и др. Количество видов белковых кормов может быть любым.

Премикс – однородная смесь, измельченная до необходимых размеров микродобавок и наполнителя, предназначенная для комбикормов, БВМК, МД и других балансирующих добавок.

В настоящее время в зарубежной практике для производства премиксов используют около 350 наименований различных компонентов – витамины, ферменты, аминокислоты, микроэлементы и т. д. Помимо восполняющих компонентов в премиксы вводят вещества, оказывающие защитное влияние на корма, предотвращающие снижение их качества, улучшающие их вкусовые свойства (антиоксиданты, эмульгаторы, вкусовые добавки и др.), а также успокаивающие (транквилизаторы) и поверхностно активные вещества (цеолиты, детергенты). В связи с тем, что в состав премиксов в зависимости от их назначения могут входить от 2–3 до 30 и более разнородных по своей природе и физико-химическим свойствам биологически активных веществ, не всегда совместимых между собой, при их приготовлении предъявляются определенные требования к качеству составляющих компонентов, их технологическим свойствам и химической природе.

Особое внимание уделяется наполнителям. Для производства премиксов используют два типа наполнителя (органический и минеральный). В качестве органического наполнителя чаще всего используют отруби.

Основная функция наполнителя – обеспечить оптимальный объем предварительной смеси, ее технологичность при изготовлении комбикорма и равномерную распределяемость в нем всех биологически активных компонентов премикса. Кроме того, такое разбавление способствует уменьшению степени контактов в премиксе между разнородными группами биологически активных компонентов и возможных неблагоприятных взаимодействий.

Таким образом, наполнитель обычно составляет от 70 до 90% по массе премикса и является важным компонентом смеси, в значительной мере гарантирующим ее качество.

3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания и умения по типам рецептурам белково-витаминных концентратов, по использованию более 350 компонентов при производстве премиксов, по использованию двух типов наполнителей (органический и минеральный) премиксов.

4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Жексембаев Ж.Ч.

