

УДК 636.4.084

## РОЛЬ ПРЕМИКСОВ В СВИНОВОДСТВЕ

*Захаркина В.В., студентка 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Семёнова Ю.В., к.с.-х. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** кормление, свиньи, премиксы, биодобавки.

*Использование премиксов в кормлении свиней способствует насыщению кормов, комбикормов, смесей либо других рационов полезными веществами для увеличения их ценности и улучшения воздействия на организм.*

Современный подход в кормлении животных характеризуется новым подходом к определению потребностей животных в питательных веществах и их усвоению в процессе пищеварения. Так для обогащения кормов биологически активными компонентами в свиноводстве используют различные биодобавки и премиксы, потому что главным фактором для полноценного роста молодых поросят считается рациональное сбалансированное питание, содержащее много важных витаминов и минералов. Эти добавки не только укрепляют здоровье и усиливают рост животных, но и способствуют значительной экономии в использовании кормов [1,2].

Премикс – это смесь биологически активных элементов (около 30%) и наполнителя (70%), которая используется для обеспечения кормов максимальной питательностью. От качества наполнителя зависит тщательное перемешивание и распределение полезных веществ по всему объему корма. В этой роли часто используются пшеничные отруби, а в качестве разбавителя выступает известняк.

Использование премиксов при кормлении свиней в виде добавок давно доказало свою эффективность, они способствуют: снижению расхода кормов на треть, так как организм свиньи обогащается добавками, вследствие чего требуется меньший рацион; повышению полезности и питательности рациона в целом; укреплению иммунитета и усилению прироста свиней; снижению падежа молодых особей; увеличению количества потомства у свиноматок, рождению здоровых поросят; улучшению состава окислительных и восстановительных функций крови, насыщению кислородом; стабилизации всех физиологических процессов организма; выводу из тела животных токсичных и ядовитых веществ [3,4].

При регулярном применении премиксов и кормовых смесей наблюдается:

- повышение привесов животных на 15 - 20%;
- увеличение сохранности молодняка на 5 - 8%;
- снижение затрат на корма – 7 - 14%;
- повышение воспроизводительной способности животных на 8 - 15%.

В последнее время на рынке появилось множество производителей премиксов и биодобавок. Как же выбрать? Эти добавки должны делаться согласно ГОСТа и быть сертифицированными. Нужно ориентироваться на фирмы-производители, которые давно пребывают на рынке и зарекомендовали себя. Уважаемые производители всегда дают максимум информации о своей продукции её составе, технологии производства и результатах применения.

Необходимо четко понимать, что премиксы – это не основной корм, а всего лишь сбалансированная добавка к нему. Кормить одним премиксом животных ни в коем случае нельзя. И даже незначительная передозировка опасна, так как животное может заболеть, или погибнуть. Необходимо четко следовать инструкции производителя. Все премиксы разрабатываются для каждой группы животных отдельно.

#### *Библиографический список*

1. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных / Н.Г. Макарец. — Калуга: Издательство научной литературы Н. Ф. Бочкаревой, 2007. — 158с.
2. Биодобавки нового поколения в системе оптимизации питания и реализации биоресурсного потенциала животных: монография / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов, А.В. Корниенко, О.Е. Ерисанова, С.П. Лифанова, А.В. Бушов, А.Л. Игнатов, Н.И. Стенькин. — Ульяновск, 2015. — 512с.
3. Корниенко, А.В. Эмбриональный и постэмбриональный рост и сохранность приплода свиноматок при использовании в рационе пробиотических и сорбирующей пре-пробиотической добавки / А.В. Корниенко, Л.А. Пыхтина, Е.В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2016. - №2(34). — С.131-135.
4. Семёнова, Ю.В. Оптимизация липидного обмена свиней посредством использования в их рационах кормовых добавок / Ю.В. Семёнова, В.Е. Улитко, Т.А. Маслова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. — 2016. - №1(33). — С.128-131.

### **THE ROLE OF PREMIXES IN PIG**

**Zakharkina V.V.**

**Key words:** *feeding, pigs, premixes, supplements.*

*The use of premixes in the feeding of pigs due to the saturation of feed, feed mixtures or diets other useful substances to increase their value and improve the effects on the body.*