

УДК 330.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Литвинова В.М. студентка 3-го курса экономического факультета
Научный руководитель – Острецова А.В., к.э.н., доцент кафедры
экономики и внешнеэкономической деятельности
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина

***Ключевые слова:** животноводство, соя, производство, тенденции, урожайность, валовой сбор, Россия.*

Работа посвящена изучению использования сои в производстве различных видов животноводческой продукции, анализу российского производства сои, выявлению эффективности использования сои в производстве продукции животноводства.

Введение. Соевые бобы являются одним из наиболее эффективных и экономически целесообразных источников питательных веществ для животноводства [1].

В этой статье мы рассмотрим, как эффективно используется соя в производстве различных видов животноводческой продукции и какие преимущества она предоставляет.

Эффективность использования сои в производстве мяса.

Соевые бобы являются важным компонентом корма для животных, которые выращиваются для производства мяса. Белок, содержащийся в соевых бобах, является основным строительным блоком для мышечной ткани животных. Кроме того, соевые бобы содержат много жира, который является важным источником энергии для животных. Вместе эти питательные вещества позволяют животным быстро расти и набирать мышечную массу.

Исследования показывают, что добавление сои в корм животных может увеличить скорость их роста и улучшить качество мяса. Кроме того, использование сои в кормлении животных позволяет сократить

расходы на корм и повысить экономическую эффективность производства мяса [2].

Эффективность использования сои в производстве молока.

Соевые бобы также являются важным компонентом корма для животных, которые выращиваются для производства молока. Белок, содержащийся в соевых бобах, является основным строительным блоком для молочных белков, которые являются важным источником питания для молодых животных. Кроме того, соевые бобы содержат много жира, который является важным источником энергии для животных.

Исследования показывают, что добавление сои в корм животных может увеличить производительность молока и улучшить его качество. Кроме того, использование сои в кормлении животных позволяет сократить расходы на корм и повысить экономическую эффективность производства молока [3].

Эффективность использования сои в производстве яиц.

Соевые бобы содержат большое количество белка и могут быть использованы в кормлении кур для производства яиц. Использование сои в качестве источника белка в кормлении птицы может привести к увеличению производительности яиц и улучшению их качества.

Однако, эффективность использования сои в производстве яиц может зависеть от нескольких факторов, таких как количество сои в рационе птицы, возраст кур, тип кур и условия содержания. Слишком большое количество сои в рационе может привести к уменьшению производительности яиц и качества яиц, так как избыток соевого белка может приводить к уменьшению усвояемости других питательных веществ.

Кроме того, некоторые исследования показывают, что куры, кормимые соей, могут иметь более желтую окраску желтка яйца, что может быть желательным для потребителей. Однако, также были замечены отрицательные эффекты на вкусовые качества яиц.

В целом, использование сои в кормлении кур для производства яиц может быть эффективным, но требует балансирования и внимательного контроля в количестве использования в рационе птицы, а также учета других факторов, таких как возраст, порода и условия содержания кур.

В России с 2010 по 2022 гг. посевная площадь сои увеличилась в 2,5 раза, составив в 2022 г. 3,4 млн га. Основной объем сои в России производится на территории Центрального и Дальневосточного федеральных округов (в 2021 г. – 2,3 и 1,8 млн тонн соответственно, совокупная доля – 80,8%) [4]. При этом в структуре посевной площади в разрезе федеральных округов в 2021 г. ЮФО занимает 6,1%. В ТОП-5 регионов – производителей входят Амурская, Курская, Белгородская области, Приморский и Краснодарский край. Тенденция последних лет характеризуется смещением производства сои в европейскую часть страны.

По данным Росстата урожайность сои в России в 2021 г. составила 16,8 ц/га (за год рост на 0,6%). За период 2011-2021 гг. показатель вырос на 13,5% при общемировом росте на 15,6%. Сборы сои в 2021 году значительно возросли и достигли 4 759,8 тыс. тонн в весе после доработки, что является рекордным показателем за всю историю возделывания этой культуры в РФ. Это на 10,5% (на 452,2 тыс. тонн) больше, чем в 2020 году. [4] Ожидается, что в 2022 году будет достигнут новый рекорд сборов. По разным оценкам, сборы могут составить от 5 247,0 до 5 643,0 тыс. тонн.

Производство сои характеризуется высокой страновой концентрацией. На долю трех ведущих производителей (Бразилия, США, Аргентина) приходится около 70% посевных площадей и более 80% её валового сбора [5].

По своим показателям соя намного эффективнее пшеницы. Например, в кормопроизводстве за счет энергии белка и масла 1 т сои заменяет 10 т фуражной пшеницы. Агрокультура качественно изменяет севообороты, повышает почвенное плодородие, насыщает землю азотом, очищает ее от вредителей и болезней. После сои урожайность пшеницы на том же поле прибавляет 17-25%, также в ней увеличивается содержание белка. Затраты на выращивание сои значительно ниже, чем на возделывание пшеницы, подсолнечника и сахарной свеклы, а ее рентабельность достигла наивысших отметок. Также агрокультура неприхотлива к условиям выращивания, и ее транспортировка обходится дешевле. В пищевой перерабатывающей промышленности добавочная стоимость сои за счет мультипликационного эффекта в пять раз больше, чем продовольственной пшеницы. Что позволяет говорить

об эффективности использования сои в производстве продукции животноводства.

Библиографический список:

1. Острецова А.В. Повышение экономической эффективности производства сои (на материалах Краснодарского края): Автореф. дис. канд. эконом. наук. – Краснодар, 2011. -22 с.

2. Нечаев В.И. Экономика производства сои /В.И. Нечаев, А.В. Острецова. – ООО «Просвещение-Юг» Краснодар. -2012. -137 с.

3. Острецова А.В. Пути повышения эффективности производства сои в Краснодарском крае//Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2010. -№ 23. -С. 74-78. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=15105927> (дата обращения: 01.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4. ЕМИСС. Государственная статистика – URL: <https://www.fedstat.ru>

5. Острецова А.В. Мировой рынок сои: тенденции развития международной торговли / А.В. Острецова, Т.В. Девяткина, Р.Р. Зыбинская // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11 (124). – С. 74-79. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44401542> (дата обращения: 01.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

EFFICIENCY OF SOYBEAN USE IN ANIMAL PRODUCTION

Litvinova V.M.

Keywords: *animal husbandry, soybeans, production, trends, yield, gross harvest, Russia.*

The work is devoted to the study of the use of soybeans in the production of various types of livestock products, the analysis of Russian soybean production, and the identification of the effectiveness of the use of soybeans in the production of livestock products.