

## ВПЛИВ КОМБІНОВАНИХ СИЛОСІВ ІЗ ЗЕЛЕНОЇ МАСИ АМАРАНТУ НА РІСТ І РОЗВИТОК СВИНЕЙ.

О.Й. Карунський, А.В. Стрілець

*Одеський державний аграрний університет*

*Комбіновані силоси із зеленої маси амаранту позитивно впливають на ріст і розвиток свиней на відгодівлі і забезпечують отримання середньодобового приросту 480-500г.*

**Ключові слова:** амарант, раціони, свині.

**Вступ.** Вплив силосу із амаранту на розвиток тварин почали вивчати ще в 30-ті роки минулого століття. Амарант характеризується великою кількістю рослинного білка високої якості, добре збалансованого, легко засвоюваного, придатного на корм всім видам тварин. Білок амаранту містить 5-6 % лізину, 2-3% метіоніну, до 8% лейцину та інших амінокислот (аланіну, аргініну, аспаргінової та глютамінової кислоти). /1/

В залежності від фази росту зелена маса амаранту містить 70-80% води, 2-5% протеїну, 0,5-1% жиру, 3-5% клітковини, до 6-12 БЕР та 0,5-4% вуглеводів. Із-за невисокого показника вмісту цукру в амаранті, заготовленого з одновидного посіву амаранту, силос має неприємний запах. Силосування амаранту в більш пізню фазу розвитку рослин сприяє поліпшенню його якості, рН знижується до 4, 5. Силосування амаранту проводять сумісно з культурами, які багаті на цукор. Інформації про використання силосу із амаранту в раціонах свиней дуже мало. /2, 3/

Метою нашої роботи було визначення ефективності використання силосів із амаранту в раціонах свиней на відгодівлі, визначити вплив добавки силосів до основного раціону на ріст та розвиток свиней.

**Матеріал і методика досліджень.** Дослідження з визначення ефективності використання силосу із амаранту в раціонах свиней на відгодівлі провели на свинофермі в с. Расвет Березівського району Одеської області.

Науково-господарські досліді проводили за методом груп-аналогів за схемою наведеній в таблиці 1.

Таблиця 1

Схема досліді

Група	Кількість голів	Рівень годівлі
1-контрольна	12	Основний раціон -ОР
2-дослідна	12	ОР+25% комбісилосу із амаранту
3-дослідна	12	ОР+35% комбісилосу із амаранту

Для проведення досліді було відібрано по 12 голів поросят великої білої породи віком 3-3,5 місяці, живою масою 35кг. Годівлю тварин проводили відповідно до деталізованих норм годівлі свиней. При цьому враховували їх вік, живу масу та продуктивність.

Згідно зі схемою тварини контрольної групи отримували 99,8% за поживністю комбікорму і 0,2% добавок, тваринам дослідних груп до основного раціону додавали 25 і 35% відповідно комбінованого силосу із амаранту. При проведенні досліджень дотримувалися умов годівлі відповідно до схеми досліді та умов утримання тварин.

Живу масу поросят визначали щомісячно, щоденно вираховували кількість доданих кормів і їх залишки. По закінченню досліді було визначено середньодобовий та абсолютний приріст і витрати кормів на 1кг приросту.

**Результати досліджень.** Раціони для молодняка свиней змінювались залежно від їх ваги. Відповідно, наявність комбінованого силосу в раціонах молодняка свиней також змінювалась, в 2 групі до 25% за поживністю раціону, а в 3 групі до 35%. Середньодобові прирости дослідних груп були вищими по відношенню до контрольної групи. Так, за період досліді, середньодобовий приріст 2 дослідної групи склав 480г, в 3 дослідній групі 500г, по відношенню до контрольної групи, де він складає 466,6г. Отримання таких середньодобових приростів наведених в таблиці 2, дало змогу отримати

Таблиця 2

Результати впливу комбісилосу з амаранту на динаміку живої маси молодняка свиней на відгодівлі

№	Показники	Групи		
		контрольна	дослідна ОР+25% комбісилосу	дослідна ОР+35% комбісилосу
1	Кількість голів	12	12	12
2	Середня жива маса свиней на початок досліду, кг	35,0 ± 0,03	35,0 ± 0,03	35,0 ± 0,02
3	Середня жива маса на кінець досліду, кг	105,0 ± 0,05	107,0 ± 0,07	110,0 ± 0,05
4	Абсолютний приріст, кг	70,0	72,0	75,0
5	Середньодобовий приріст, кг	466,6	480,0	500,0
6	Витрачено комбінованого силосу, % за поживністю	-	25,0	35,0
7	Комбікорм, % за поживністю	99,8	74,8	64,8
8	Добавки, % за поживністю	0,2	0,2	0,2
9	Отримано продукції, кг	840,0	864,0	900,0
10	Отримано додатково продукції, кг	-	24,0	60,0
11	Середня реалізаційна ціна 1кг свинини, грн.	27	27	27
12	Реалізовано продукції на, грн.	22680	23328	24300
13	Отримано додаткового прибутку, грн.	-	648	1620

додатково прибуток 648 грн. в 2 групі і 1620 грн. в 3 групі по відношенню до контрольної групи.

**Висновки:** 1. Згодовування комбісилосів на основі амаранту свиням на відгодівлі в кількості 25 і 35% від загальної поживності раціону дозволяє отримати середньодобові прирости відповідно 480,0 і 500,0г на голову відповідно.

2. Введення до складу раціону комбінованого силосу із амаранту обумовлює отримання додаткового прибутку від 648 грн. до 1620 грн.

#### Література.

1. Зубрич О. Силосування кукурудзи з соєю та амарантом. Тваринництво України . -1996. - №8.-с.26-27.

2. Ноздрін М.Т., Карпуєв М.М., Караващенко В.Ф. Деталізовані норми годівлі

сільськогосподарських тварин. -К.Урожай, 1991. -с.5-6.

1. Карунський О.Й., Дашковська О.П., Різничук І.Ф. Наукове обґрунтування годівлі свиней. - Одеса, 2004. -с.138

**Карунский А.И., Стрилец А.В. Влияние комбинированных силосов из зеленой массы амаранта на рост и развитие свиней.**

*Комбинированные силоса из зеленой массы амаранта положительно влияют на рост и развитие свиней на откорме и обеспечивают получение среднесуточного прироста 480,0-500,0 грам.*

**Ключевые слова:** амарант, рационы, свиньи.

**Karunsky A.I., Strylets A.V. Influence of silage combined with masses of green amaranth growth and development of pigs.**

*Silos with a combined mass of green amaranth positively influence the growth and development in feeding pigs and provide the average gain of getting 480-500g.*

**Key word:** amaranth, feedings, pigs.