



**SORGHUM,**  
**A KEY TO BUILD**  
**OUR FUTURE.**



CAMPAIGN FINANCED  
WITH AID FROM  
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.  
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.



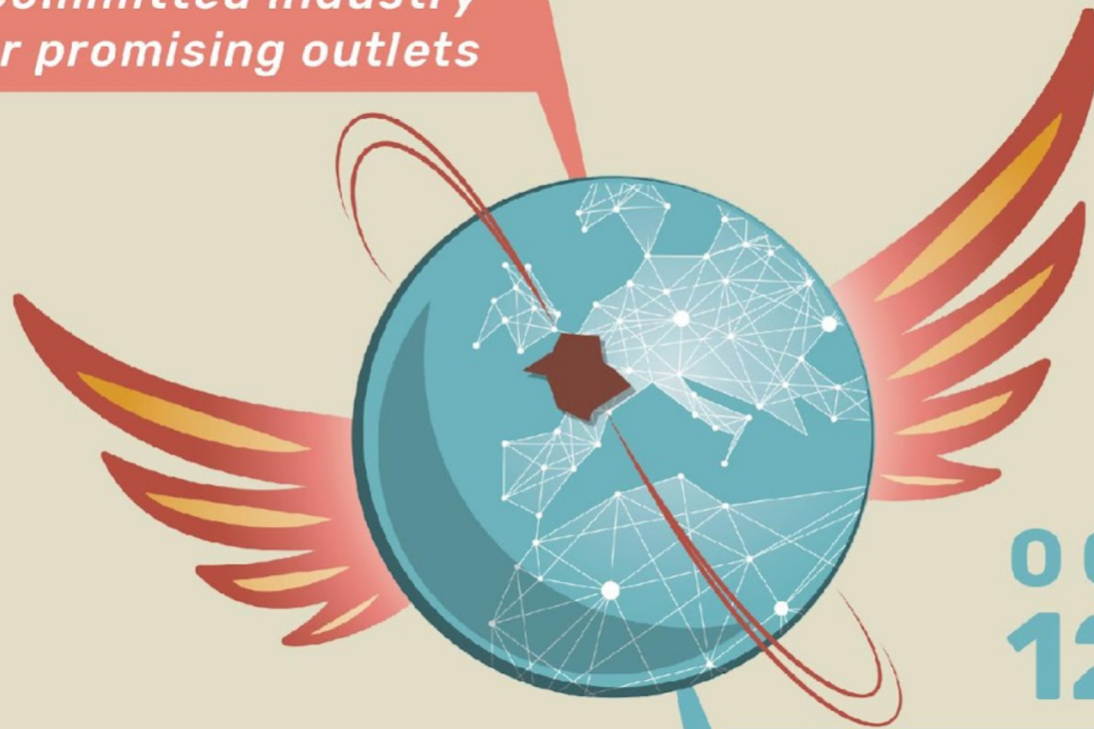


**SORGHUM,**  
A KEY TO BUILD  
OUR FUTURE.

# 3<sup>RD</sup> EUROPEAN SORGHUM CONGRESS

## THE SORGHUM

*A committed industry  
for promising outlets*



OCTOBER  
12<sup>TH</sup> & 13<sup>TH</sup>

TOULOUSE

2 0 2 1



CAMPAIGN FINANCED  
WITH AID FROM  
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.  
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

ENJOY  
IT'S FROM  
EUROPE





**SORGHUM,**  
A KEY TO BUILD  
OUR FUTURE.

**3<sup>RD</sup> EUROPEAN SORGHUM CONGRESS**

# **Sorghum in compound feed for laying hens**

# **Сорго в комбикорме для кур- несушек**



CAMPAIGN FINANCED  
WITH AID FROM  
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.  
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.





**SORGHUM,**  
A KEY TO BUILD  
OUR FUTURE.

# Realinvest LLC

One of the most progressive companies in Russia in trade and manufacturing sector

The main activity is investing in agriculture:

- cereal crop cultivation
- production of flour
- production and sale of sunflower oil
- bottling of mineral water
- egg production (75 million per year).

# Реал Инвест

ООО «Реал Инвест» является одной из прогрессирующих компаний в торговой и производственной сфере.

Основное направление деятельности: инвестирование в сельское хозяйство, которое включает в себя:

- выращивание зерновых культур;
- производство муки;
- производство и продажа подсолнечного масла;
- розлив минеральной воды;
- производство куриных яиц (75 млн в год).





**SORGHUM,**  
A KEY TO BUILD  
OUR FUTURE.

**3<sup>RD</sup> EUROPEAN SORGHUM CONGRESS**

# Sorghum cultivation

## Location

Valuyki, Belgorod Oblast, Russia

## Climate

Arid region with limited precipitation up to 300 mm per year and high temperatures in July-August up to 38°C

## Total arable land

12 372 ha

## Sorghum cultivation surface

549 ha

## Realisation

Compound feed and export

# Выращивание сорго

## Местоположение

Валуйки, Белгородская область, Россия

## Климат

Засушливый регион с ограничением по осадкам до 300 мм в год и высокие температуры на июль-август до 38С

## Пашня

12 372 га

## Площадь под сорго

549 га

## Реализация

Комбикорм и экспорт



CAMPAIGN FINANCED  
WITH AID FROM  
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.  
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.





**SORGHUM,**  
A KEY TO BUILD  
OUR FUTURE.

## Use of sorghum on the farm

- Sorghum is included in the diet of laying hens, 7% of the total ration
- For laying hens feed the sorghum is twice passed through roller crusher. It ensures better digestibility as hens have shorter gastrointestinal tract.
- The main part of the production is sent for export to the European Union.
- Drying and processing of sorghum grain is adapted to the crop's specific characteristics.
- The technology is adapted to the farm conditions with the optimisation of costs and the final result

## Использование сорго в хозяйстве

- Включается сорго в рацион кур-несушек, доля сорго не меняется и составляет 7% от общего.
- Для этого его максимально дробим: дважды пропуская через вальцовые дробилки. Это связано с тем, что строение пищеварительной системы кур несушек более короткое, необходим корм с максимальной усвояемостью.
- Основная часть произведенной продукции отправляется на экспорт,
- Сушка и подработка зерна сорго адаптирована под специфику культуры и не возникает проблем с хранением и переработкой
- Технология адаптирована под условия хозяйства с оптимизацией затраты и конечный результат





**SORGHUM,**  
A KEY TO BUILD  
OUR FUTURE.

## Why sorghum?

- Cost effectiveness compare to corn
- Replacement of corn in a diet because of sorghum is identical in its composition and performance to corn
- Productivity increase **+0,3%**
- Egg weight increase **+0,2 g**
- Egg yolk color is more intense

## Почему сорго?

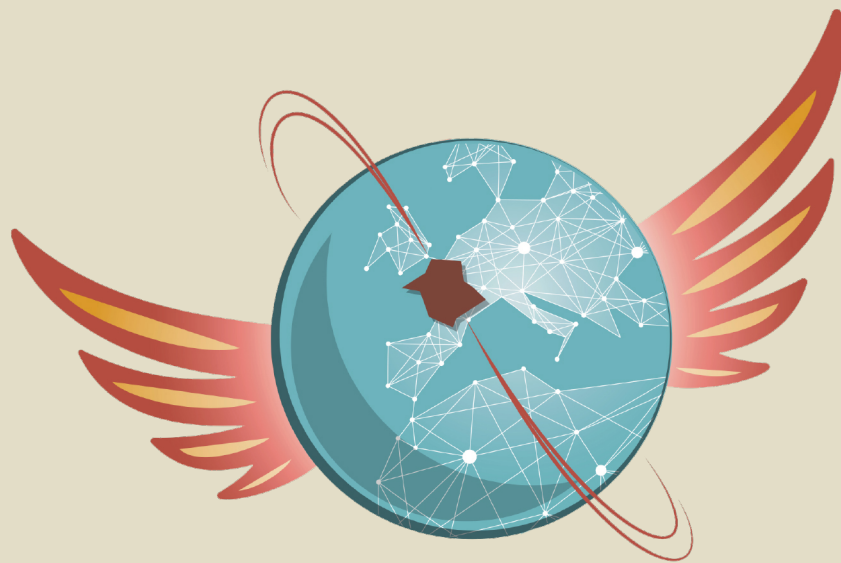
- Экономически выгодно по сравнению с кукурузой. Снижается себестоимость продукции
- В рационах возможно частично заменять кукурузу, т.к. сорго идентично по своему составу и показателям.
- Увеличение в продуктивности **+0,3%**
- Увеличение веса яйца на **+0,2 г**
- Улучшение товарности яйца, окраска желтка более интенсивная





**SORGHUM,**  
A KEY TO BUILD  
OUR FUTURE.

**3<sup>RD</sup> EUROPEAN SORGHUM CONGRESS**



# Thank you

## Partners



**FNPSMS**  
**maiz'EUROP'**



CAMPAIGN FINANCED  
WITH AID FROM  
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.  
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

