

19-3611

ДУБЛЕТ

**Рекомендации по использованию биологически активных добавок и препаратов (дигидрокверцетин, арабиногалактан, комбинация молочнокислых бактерий *Lactobacillus asidophilus*) в рационах кур родительского стада яичных и мясных кроссов**

19-03612



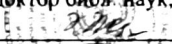

**УТВЕРЖДАЮ:**

член Президиума РАН,  
академик-секретарь отделения  
сельскохозяйственных наук,  
академик РАН

  
Ю.Ф. Лачуга  
«14» 2019 г.  


**УТВЕРЖДАЮ:**

директор ФГБНУ «Поволжский  
НИИ производства и переработки  
мясомолочной продукции»,  
доктор биол. наук, профессор

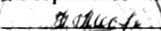
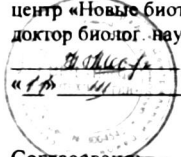
  
М.И. Сложенкина  
«15» 2019 г.  


### РЕКОМЕНДАЦИИ

## ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК И ПРЕПАРАТОВ (ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН, АРАБИНОГАЛАКТАН, КОМБИНАЦИЯ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ LACTOBACILLUS ASIDORNILUS) В РАЦИОНАХ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ЯИЧНЫХ И МЯСНЫХ КРОССОВ

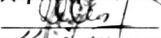
Согласовано:

Директор ООО Научно-внедренческий  
центр «Новые биотехнологии»  
доктор биол. наук


  
Н.И. Мосолова  
«14» 2019 г.  


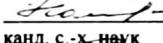
Согласовано:


Директор АО «Аметис»

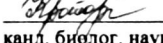
  
В.С. Остронков  
«15» 2019 г.  

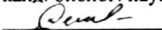

Разработчики:

доктор с.-х. наук,  
профессор, академик РАН  
  
Горлов И.Ф.

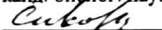
доктор с.-х. наук  
  
Комарова З.Б.


канд. с.-х. наук  
  
Ткачева И.В.


канд. с.-х. наук  
  
Кротова О.Е.

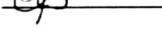
канд. биол. наук  
  
Семанова И.А.

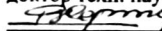
доктор с.-х. наук  
  
Струк А.Н.

канд. биол. наук  
  
Иванов С.М.

канд. с.-х. наук  
  
Ножник Д.Н.  
магистрант

  
Фризен Д.В.  
магистрант

  
Рудковская А.В.

доктор техн. наук  
  
Сергеев В.Н.

УДК 63.636.5.03/034  
ББК 4. 45/46  
Г67

**Рецензенты:**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
Донской государственный аграрный университет

**Пахомов А.П.;**

доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
Волгоградский государственный аграрный университет

**Злепкин В.А.**

Под общей редакцией академика РАН Горлова И.Ф.

Г67      Рекомендации по использованию биологически активных добавок и препаратов (дигидрохверцетин, арабиногалактан, комбинация молочнокислых бактерий *Lactobacillus acidophilus*) в рационах кур родительского стада яичных и мясных кроссов, 2019 г. / Горлов И.Ф., Комарова З.Б., Ткачева И.В., Кротова О.Е. и др. / Под общ. ред. акад. РАН И.Ф. Горлова. – Волгоград: ООО «СФЕРА», 2019. – 52 с.

Работа выполнена в рамках гранта РНФ 15-16-10000,

ГНУ НИИММП

ISBN 978-5-907191-01-3

© ООО «СФЕРА», 2019

© ГНУ НИИММП, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
<b>Биологически активные добавки из лиственницы даурской в рационах кур родительского стада кросса «Хайсекс коричневый» .....</b>	<b>6</b>
Материалы и методы исследования.....	8
Продуктивность кур родительского стада.....	9
Обменные процессы в организме кур родительского стада под воздействием изучаемых добавок.....	11
Качественные показатели инкубационных яиц.....	13
Химический состав инкубационных яиц.....	16
Результаты инкубации.....	20
Расчет экономической эффективности.....	22
Заключение.....	24
<b>Комплексная пробиотическая добавка «ЭСИД-ПАК-4-УЭЙ» в рационах ремонтного молодняка кросса РОСС 308 .....</b>	<b>24</b>
Материалы и методы исследований.....	25
Рост и развитие ремонтных молодок.....	26
<b>Гематологические показатели ремонтных молодок при использовании комплексной пробиотической добавки «ЭСИД-ПАК-4-УЭЙ».....</b>	<b>32</b>
Продуктивность и качество инкубационных яиц кур родительского стада кросса РОСС 308.....	38
Материалы и методы исследований.....	38
Показатели яичной продуктивности кур.....	39

Морфологические показатели инкубационных яиц.....	40
Химический состав инкубационных яиц.....	42
Результаты инкубации.....	44
Экономическая эффективность производства инкубационных яиц кросса РОСС 308.....	45
Заключение.....	46
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	47