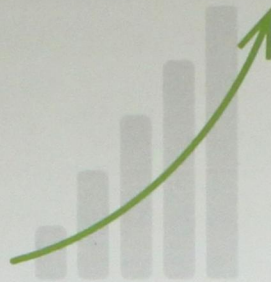


19-3731-5



ДУБЛЕТ

**ПРОТЕИН** 95-98% **УСВОЯЕМОСТЬ** **ЗДОРОВЫЙ РОСТ**  
**ОПТИМАЛЬНЫЙ СТАРТ**  
**СОХРАННОСТЬ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ** **ЭНЕРГИЯ**



G:F +15 %

ADFI +25 %

ADG +50 %

Л.И.Подобед

СОСТАВ, СВОЙСТВА И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТОВ  
ПЕРЕРАБОТКИ КРОВИ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ,

в качестве высокоэффективных источников животного белка, для  
стимулирования иммунитета и роста, а также в целях улучшения усвоения  
жиров и иных питательных веществ из корма

методические рекомендации

**БЕЗОПАСНОСТЬ** **ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ**  
**+650 Ккал / 100 г ЖИРА** **БИОАКТИВНОСТЬ**  
**СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ** **ИММУНИТЕТ**

19-03732

**УДК 636.087.6**

**ББК 45.45**

**П44**

**Л.И. Подобед**

**П44** Состав, свойства и практическое применение продуктов переработки крови в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы, в качестве высокоэффективных источников животного белка, для стимулирования иммунитета и роста, а также в целях улучшения усвоения жиров и иных питательных веществ из корма / Методические рекомендации. – Москва: Издательство «Перо», 2019.

ISBN 978-5-00150-068-1

Современное производство животноводческой продукции усвоило главную аксиому кормления животных и птицы, свидетельствующую о том, что достичь максимальной продуктивности, идеальной сохранности поголовья при минимальных затратах кормов можно только при условии обеспечения оптимального стартового кормления поголовья. Для формирования рецепта комбикорма престартера и стартера, наряду с качественными зерновыми кормами, следует обязательно использовать максимально концентрированные белковые добавки животного происхождения с переваримостью выше 90%.

Одними из передовых разработок науки и практики за последние десятилетия являются такие высокобелковые компоненты животного происхождения, как концентрированные сухие продукты переработки крови: сухая плазма крови, сухой гемоглобин, а также сухой глобин. Данные продукты обладают высочайшим уровнем идеально переваримого белка, с интересным скором аминокислот, удовлетворяющим потребности сельскохозяйственных животных и птицы, а также уникальными функциональными свойствами. Так, в частности, плазма крови является сильнейшим натуральным стимулятором иммунитета и роста молодняка животных, а глобин крови обладает мощными эмульгирующими способностями, сохраняя при этом белковую гидрофильную природу.

Животноводы-практики зачастую не ознакомлены в полной мере с сухими кормовыми добавками, получаемыми при переработке крови, в силу их относительной новизны, слабого освещения состава и свойств в доступной литературе, и малого распространения опыта их использования. В связи с этим, настоящие методические рекомендации подробно характеризуют все современные кормовые добавки – продукты переработки крови. В них приведены основные технологические принципы получения таких добавок, подробно изложены их состав, биологические свойства. Приведены конкретные примеры и указаны основные правила включения в состав комбикормов и рационов для поросят и цыплят.

УДК 636.087.6

ББК 45.45

ISBN 978-5-00150-068-1

© Л.И.Подобед., 2019

## Оглавление

Введение .....	2
1. Характеристика исходного сырья для получения кормовых продуктов из боенской крови .....	4
2. Технологические основы переработки крови на сухие кормовые продукты .....	11
3. Ассортимент, сравнительный химический состав и биологические свойства основных кормовых продуктов переработки крови .....	14
4. Характеристика и порядок использования сухого свиного гемоглобина как кормовой высокобелковой добавки.....	20
4.1. Особенности применения сухого гемоглобина в комбикормах и рационах для свиней.....	20
4.2. Особенности применения сухого гемоглобина в комбикормах для птицы.....	22
5. Характеристика и порядок использования сухой плазмы свиной крови в качестве белковой добавки животного происхождения. ....	25
5.1. Порядок включения сухой плазмы свиной крови свиней в рационы молодняка свиней и свиноматок.....	25
5.2. Порядок включения сухой плазмы свиной крови в рационы молодняка сельскохозяйственной птицы.....	29
6. Теория и практика применения гидрофильных эмульгаторов как средства коррекции эффективности использования жира и повышения энергетической питательности кормовых рационов .....	32
6.1. Сравнительная оценка разных кормовых добавок, обладающих эмульгирующими свойствами .....	32
6.2. Порядок включения свиного глобина в рационы свиней.....	37
6.3. Порядок включения свиного глобина в рационы птицы .....	38
Заключение .....	40
Приложение 1 .....	41
Приложение 2 .....	42
Приложение 3 .....	43
Приложение 4 .....	45
Приложение 5 .....	47
Приложение 6 .....	48
Список литературы .....	49