

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крамарева Ивана Викторовича на тему: «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Применение биологически активных веществ в свиноводческих хозяйствах распространено довольно широко. Однако практика показывает, что наибольший эффект можно получить именно от совместного введения правильно подобранных комбинаций различных групп витаминов, макроэлементов, аминокислот, эфирных масел и др. При этом их влияние на физиологические процессы в организме свиней, особенно на разных этапах супоросности и лактации, изучены не в полной степени.

Представленные в диссертационной работе результаты научных экспериментов раскрывают воздействие БАВ на некоторые аспекты жизнедеятельности супоросных и лактирующих свиноматок, а выбранное соискателем направление исследований является актуальным.

На основании ретроспективного анализа причин выбраковки автор сделал вывод о том, что наиболее частыми причинами выбытия свиноматок из основного стада свинокомплекса, ставшего научно-исследовательской базой для данных экспериментов, являются нарушения опорно-двигательного аппарата (48,6%), воспроизводительной функции (30,8%) и нарушения обмена веществ (13,8%). Эти данные послужили основой для дальнейших исследований.

Так, автор отметил, что применение препаратов, содержащих БАВ, оказало положительное влияние на энергообеспеченность, дыхательную и транспортную функцию крови свиноматок в разные изученные физиологические периоды, особенно в периоды последействия (лактация).

Инъекции БАВ уменьшили продолжительность супоросности на 1,5 суток, повысили (относительно контроля) с разной степенью достоверности среднее количество живорожденных поросят на свиноматку на 6-11%, а при отъеме на 12-16% ( $p < 0,05$  –  $p < 0,001$ ).

При этом введение свиноматкам на заключительном этапе беременности биологически активных веществ способствовало сохранению упитанности тела свиноматок, что в дальнейшем положительно отразилось на лактации и сокращении холостого периода.

На основании вышеперечисленного, можно заключить, что диссертационная работа Крамарева И.В. на тему: «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности» является законченной научно-квалификационной работой, решающей существенные задачи для прикладной физиологии и свиноводства, а её результаты могут быть использованы для оптимизации физиологических процессов в организме маточного поголовья свиней и повышения их продуктивности. Представленная диссертационная работа полностью отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Крамарев И.В. – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

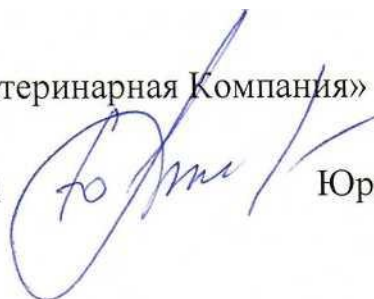
Кандидат биологических наук

г. Белгород

ООО «Консалтинговая Ветеринарная Компания»

Научный консультант

[kluchnikov.kvk@gmail.com](mailto:kluchnikov.kvk@gmail.com)



Юрий Алексеевич Ключников

Подпись заверяю :

Директор ООО «КВК»

Ключникова Ю.А.



Ключникова Л.И.

