

УДК: 632.4.087

## ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН СВИНОМАТОК БИОДОБАВКИ «ПРОВАГЕН»

*Кочулимова К. С., студентка 3 курса,  
Андрясов С. В., студент 3 курса вФВМиБ  
Научный руководитель – Савина Е.В., к.с.-х.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** проваген, свиньи, поросята, стресс, сохранность поросят.

*В статье рассмотрены результаты исследований по изучению влияния пробиотика «Проваген» на продуктивность поросят в условиях стресса, вызванного отъёмом и транспортировкой.*

Общепризнано, что для увеличения производства свинины и снижения её себестоимости необходима дальнейшая интенсификация отрасли свиноводства, связанная с использованием промышленных технологий. Но отдельные элементы индустриальной технологии производства свинины не отвечают эволюционно сложившимся физиологическим особенностям организма свиней и имеют стрессогенный характер[1].

К наиболее сильным стресс-факторам, сопряжённым с промышленной технологией свиноводства, можно отнести ранний отъём поросят от свиноматок и транспортировку. Будучи необходимыми технологическими приёмами в современном свиноводстве, отъём, и транспортировка вызывают у молодняка свиней стрессовое состояние, проявляющееся напряжением метаболических процессов, снижением иммунного статуса и продуктивности, увеличением расхода кормов на 1 кг прироста и повышением заболеваемости [2].

В настоящее время для снижения отрицательных последствий технологического стресса, повышения общей резистентности и продуктивности свиней, выращиваемых в хозяйствах промышленного типа, наряду с оптимизацией условий содержания и кормления, предусматривается использование адаптогенов, транквилизаторов, детоксикантов, иммуностимуляторов и других фармакологических препаратов и биологически активных веществ [3].

Одним из таких препаратов является «Проваген». Он абсолютно безопасен для организма животного, поэтому даже при многократном увеличении дозы, передозировка исключена. Более того, микроорганизмы, содержащиеся в препарате, полностью безопасны для организма человека, что позволяет использовать мясо непосредственно после применения проваген.

По результатам исследований авторов научной работы Учасова Д. С., Ярована Н. И., Сеина О. Б., выяснилось, что скармливание пробиотика «Проваген» свиноматкам, от которых были получены поросята, приводит к достоверному увеличению живой массы, как свиноматок так и их приплода, а также положительно сказывается на морфологических и биохимических показателях крови [4].

По данным Корниенко А.В., Улитко В.Е. и др. установлено, что от свиноматок, которые дополнительно получали пробиотическую кормовую добавку Проваген из расчёта 210-220г/т комбикорма, получено на 24 головы больше живых поросят, чем от свиноматок получавших основной рацион без каких-либо добавок. К моменту отъёма (28 дней) сохранность поросят составила 96,3%. При этом масса одного поросёнка при отъёме была больше на 1,115 кг или на 26,92%. Это свидетельствует об их лучшем постэмбриональном развитии, а, следовательно, и о более высокой биологической полноценности[5].

В заключении можно сказать, что включение пробиотика «Проваген» в рацион супоросных свиноматок и поросят после отъёма способствует повышению скорости роста и сохранности молодняка свиней, находящегося в состоянии стресса.

#### *Библиографический список*

1. Ашихмин, Д.С. Пробиотик «Проваген» - решение многих проблем свиноводства / Д.С. Ашихмин // Свиноводство.-2010.- № 3. – С. 46-47.
2. Панин, А.Н. Пробиотики неотъемлемый компонент рационального кормления животных / А.Н. Панин, Н.И. Малик // Ветеринария. - 2006. - № 7. - С. 3-6.
3. Татарчук, О. Пробиотик: жизненная сила / О. Татарчук // Комбикорма.- 2012. - № 2. - С.91-92.
4. Учасов, Д.С. Влияние пробиотического препарата «Проваген» на физиолого-биохимический статус и продуктивность молодняка свиней / Д.С. Учасов, Н.И. Ярован, О.Б. Сеин // Вестник Орел ГАУ.- 2010.- № 3 (24).- С. 97-99.

5. Химический состав молозива и молока свиноматок при использовании в рационах пробиотика и сорбирующих препробиотических добавок / А.В. Корниенко, В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, Е.В. Савина // Зоотехния.- 2016.- №3.- С.25-28.

## **CHANGES OCCURRING IN THE ORGANISM WHEN INCLUDING IN THE RATION OF SWEET FOOD PROVAGENCES “PROVAGEN”**

*Kochulimova K. S., Andriyasov S.V.*

**Key words:** *provagen, pigs, piglets, stress, piglets' safety.*

*In the article results of researches on studying the influence of probiotic “Provagen” on the productivity of piglets under conditions of stress caused by weaning and transportation are considered.*