

УДК 636.084.11

О.А. Шутова, Н.В. Коник, Б.Т. Абилов

## ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БАЦЕЛЛ» НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», САРАТОВ, РОССИЯ

O.A. Shutova, N.V. Konik, B.T. Abilov

### INFLUENCE OF THE BACELL PROBIOTIC DRUG ON QUALITATIVE INDICATORS OF YOUNG MEAT SHEEP OF EDILBAIEVSKAYA BREED

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «SARATOV STATE  
AGRARIAN UNIVERSITY NAMED AFTER N.I. VAVILOV», SARATOV, RUSSIA



**Ольга Александровна Шутова**  
Olga Alexandrovna Shutova  
olga.shutowa2013@gmail.com



**Нина Владимировна Коник**  
Nina Vladimirovna Konik  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор  
koniknv@mail.ru

**Батырхан Тюлимбаевич Абилов**  
Batyrkhan Tyulimbaevich Abilov  
кандидат сельскохозяйственных наук  
abilovbt@mail.ru

**Аннотация.** Оценивали влияние пробиотического препарата «Бацелл» на качественные показатели мяса молодняка овец эдильбаевской породы. Для этого в СПК «Владимировский» Ахтубинского района Астраханской области сформированы 3 группы маток с ягнятами двухнедельного возраста.

По убойным качествам, произошло возрастное увеличение убойного выхода, которое составило за анализируемый период у баранчиков II опытной группы – один абсолютный процент, а у I опытной группы – 1,8 абсолютных процента, у контрольной группы – 2,6 абсолютных процента.

Наибольшим выходом мякоти в 4-х месячном возрасте характеризовались животные II опытной, у которых показатель составил 74,16% ( $P \leq 0,95$ ), что на 1,5 абс.% больше, чем у сверстников контрольной, и на 0,96 абс.% больше чем у животных I опытной, соответственно, а в 6 месяцев это превосходство составляло по сравнению с животными контрольной, на 2,52 абс.%, I опытной на 1,66 абс.%.

В результате исследования химического состава мышечной ткани баранчиков установлено, что калорийность мяса у II опытной группы была выше по сравнению со сверстниками из контрольной группы и I опытной группы в 4 месяца на 9,34% и 6,13%, а в 6 месяцев эта разница составила 19,29 и 6,13%, соответственно.

Использование пробиотического препарата «Бацелл» при выращива-

нии баранчиков повышает убойные и качественные показатели мяса.

**Ключевые слова:** баранчики, развитие, живая масса, пробиотики, убойный выход, энергетическая ценность.

**Abstract.** The effect of the Bacell probiotic preparation on the quality indicators of young meat of edilbaievskaya sheep was evaluated. For this purpose 3 groups of queens with lambs of two weeks of age were formed in the SEC "Vladimirovsky" of the Akhtuba district of the Astrakhan region.

In terms of slaughter qualities, there was an age-related increase in slaughter yield, which amounted to one absolute percentage for rams of the II experimental group, and 1.8 absolute percent for the experimental group I and 2.6 absolute percent for the control group.

The highest yield of pulp at 4 months of age was characterized by experimental animals II, in which the rate was 74.16% ( $P \leq 0.95$ ), which is 1.5 abs. % more than peers in the control, and 0.96 abs. % more than in animals of the experimental I, respectively, and at 6 months this superiority was 2.52 abs in comparison with animals of the control. %, I experienced at 1.66 abs. %

As a result of chemical composition study of the muscle tissue of the sheep, it was found that the caloric content of meat in the II experimental group was higher compared to peers from the control group and I experimental group at 4 months by 9.34% and 6.13%, and at 6 months this difference was 19.29 and 6.13%, respectively.

The use of the probiotic preparation "Bacell" growing haggerels increases the slaughter and quality indicators of meat.

**Keywords:** haggerels, development, live weight, probiotics, lethal output, energy value.

**Введение.** В настоящее время в России усиленно ведется поиск альтернативных путей замены антибиотиков в животноводстве. Одним из реальных направлений являются пробиотики. Они представляют собой биомассу бактерий в вегетативной или споровой форме с четко выраженной антагонистической активностью к патогенной и условно патогенной микрофлоре. Пробиотики оказывают благоприятное действие на организм как животного, так и человека [2].

Выращивание здорового молодняка, способного пе-

реносить влияние стресс-факторов, – важнейшая задача животноводства [3]. При разведении и выращивании молодняка овец в зоне резко континентального климата Астраханской области наблюдается самый большой падеж ягнят в молочный период (2-4,5 месяца), что, безусловно, сводит на нет экономическую выгоду хозяйств. Поэтому одним из способов увеличения продуктивности, сохранности и устойчивости организма животных становится использование биологически активных добавок, в частности пробиотиков.