

1752  
P50

А

Министерство сельского хозяйства СССР  
Белгородский сельскохозяйственный институт  
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

# ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Сборник научных трудов

Белгород 1985

А

А

Министерство сельского хозяйства СССР  
Белгородский сельскохозяйственный институт  
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

# ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Сборник научных трудов

Белгород 1985

А

Физиологические проблемы интенсивного животноводства: Сб. науч. тр. — Белгород: БСХИ, 1985. — 144 с.

В сборнике освещены результаты экспериментальных исследований по таким важнейшим физиологическим проблемам современного промышленного животноводства, как пищеварение жвачных животных и птицы; использование питательных веществ кормов, полученных по новой технологии; лактация, обмен веществ и его регуляция; резистентность, адаптация животных к промышленной технологии и стрессы. Даны физиологические обоснования ряда принятых и новых технологических приемов повышения продуктивности животных.

Сборник предназначен для научных работников, зооинженеров, ветеринарных врачей, управленческого звена отрасли животноводства и студентов зооветеринарных вузов.

Редакционная коллегия:

д-р биол. наук И. А. Бойко, д-р биол. наук, проф. Г. И. Горшков (отв. редактор), канд. вет. наук М. Б. Жаманов, канд. биол. наук А. А. Шапошников (зам. отв. редактора), Л. А. Ушаков (отв. секретарь).

Св. план, 1985, поз. 71.

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Сборник научных трудов

Редактор З. М. Лычева

Корректор Н. В. Денисенко

Подписано в печать 24.12.85. АЯ 05230. Формат 60×84/16. Бумага оберточная белая. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. п. л. 8,37. Уч.-изд. л. 9. Тираж 500. Заказ 7236. Цена 1 р. 40 к.

Белгородский сельскохозяйственный институт  
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)  
309103, пос. Майский Белгородской области

Белгородская областная типография им. В. И. Ленина  
308302, г. Белгород, ул. Б. Хмельницкого, 111а

© Белгородский сельскохозяйственный институт  
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству), 1985

УДК 612.118:636.22/.28

Г. А. Водяницкий, старший научный сотрудник  
И. А. Бойко, доктор биологических наук

## **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА КОМПЛЕКСАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВОВАВШИХ УСЛОВИЙ ЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ**

Вопрос о естественной резистентности организма молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленной технологии в настоящий момент хорошо изучен. Однако исследований, проведенных на животных разных возрастных групп, поступающих от населения, мало (6). Между тем знание особенностей адаптации и становления неспецифических защитных факторов организма в зависимости от предшествовавших условий выращивания имеет большое значение: оно позволяет целенаправленно проводить мероприятия по повышению продуктивности, снижению заболеваемости и отхода животных на комплексе.

**Методика исследования.** Работа выполнена в 1981—1984 гг. на комплексах колхозов имени Жданова Белгородского и «Заря» Шебекинского районов Белгородской области. В опытах использован молодняк крупного рогатого скота симментальской породы в течение всего технологического цикла выращивания и откорма.

В колхозе имени Жданова были поставлены две серии опытов на телятах-молочниках, закупленных у населения и в колхозах. Телят выращивали в одинаковых условиях. Первые шесть месяцев их содержали в групповых клетках по 15 голов, а в дальнейшем — на привязи.

Первый опыт проведен на двух группах животных. В I группе (контроль) были бычки с молочнотоварных ферм колхозов, а во II — бычки, поступившие от населения. Кормовой