

О биологической полноценности питательных сред судили по накоплению биомассы при культивировании сальмонелл.

Полученные гидролизаты по биохимическим показателям были близки к контрольным и содержали: общего азота 800-1200 мг%, аминного азота 700-900 мг%, триптофана 150-200 мг%.

Из опытных гидролизатов был приготовлен бульон Хоттингера, который использовали для культивирования сальмонелл. Концентрация микробных тел, выращенных на бульоне, была такой же, что и контрольной среде, т.е. составила для *S.dublin* 373-27 млрд., *S.cholerae suis* 370-23 млрд., *S. typhimurium* 371-28 млрд., *S. abortus ovis* 372-14 млрд. микробных тел в 1 см<sup>3</sup>. Такое накопление биомассы приемлемо для промышленного производства специфических препаратов сальмонеллеза животных.

Считаем, что в качестве исходного сырья для получения бульона Хоттингера можно использовать мясо выбракованных овец, т.к. приготовленная из него среда пригодна для культивирования сальмонелл.

УДК 631.115(467.5)

**ГУЛЯЕВ Ю.Н.**, студент

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент;

**ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРОИЗВОДСТВЕННО – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

Агропромышленный комплекс Республики Беларусь является важнейшей отраслью народного хозяйства, основным источником формирования продовольственных ресурсов, обеспечивает национальную продовольственную безопасность и определенные валютные поступления в экономику страны. Производство продукции скотоводства во многом определяет экономическое и финансовое состояние всего агропромышленного комплекса.

Исходным материалом для исследований явились данные сводных годовых, месячных статистических отчетов хозяйств Витебской области, нормативно-справочный материал и личные наблюдения. Всего в работе были использованы данные 283 хозяйств Витебской области,

а именно организаций и предприятий с государственной формой собственности 93, частной 172 и смешанной 18.

Исследованиями было установлено, что по урожайности зерновых, корнеплодов, многолетних трав на сено, кукурузы на силос наблюдается существенный рост. Так, по предприятиям государственной формы собственности урожайность зерновых возросла с 27,1 ц/га в 2004 году до 29,6 ц/га в 2006 году (темп роста составил 109,2%), корнеплодов с 625,0 ц/га до 630,1 ц/га (100,8%), многолетних трав на сено с 34,5 до 38,9 (112,8%). По предприятиям частной формы собственности урожайность зерновых возросла с 27,4 ц/га в 2004 году до 30,1 ц/га в 2006 году (темп роста составил 109,9%), корнеплодов с 624,1 ц/га до 632,4 ц/га (101,3%), многолетних трав на сено с 35,0 до 39,7 (113,4%).

Наибольший среднегодовой удой на корову отмечен в 2006 году в предприятиях смешанной формы собственности – 3721 кг, частной – 3490 кг и государственной – 3305 кг.

Наибольший среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота в 2006 году наблюдается по предприятиям частной формы собственности – 310 г, смешанной – 310 г и государственной – 286 г (92,3% от прироста по предприятиям частной формы собственности).

Самый высокий уровень рентабельности в 2006 году наблюдается по предприятиям частной формы собственности (9,7%), в государственной и смешанной он соответственно составил (7,7 %) и (1,1%).

УДК 631.14.003.13:636

**ГУЛЯЕВ Ю.Н.**, студент

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент;

**ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

Объективная необходимость повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства обусловлена особенностями современного этапа экономического развития страны, диктует-