

При лабораторном исследовании крови не установлено выраженных изменений определяемых показателей, что говорит об отсутствии негативного влияния препарата на организм животных.

Заключение. На основании проведенных исследований мы рекомендуем использовать в схемах комплексного лечения коров с гипотонией рубца препарат ветеринарный «Антишок» в дозе 4 мл/кг массы тела внутривенно один раз в сутки 3 дня подряд.

Необходимо учитывать, что после применения препарата у животных отмечается повышение потребления воды, даже в течение нескольких суток после прекращения его введения, поэтому доступ к питьевой воде у них должен быть постоянным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Внутренние болезни животных: учеб. пособие: в 2 ч. / С. С. Абрамов [и др.]; ред. С. С. Абрамов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – Ч. 2. – 591 с.

2. Тимошевская, И. Л. Влияние препарата ветеринарного «Антишок» на моторную функцию рубца у коров / И. Л. Тимошевская, В. Н. Иванов // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны: материалы XI Междунар. науч. конф. студ., асп. и молод. уч. – Санкт-Петербург, 2022. – С. 403–404.

УДК 631.16:658.152(476)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ

Т. Н. Изосимова, канд. физ.-мат. наук, доцент

И. Г. Ананич, ст. преподаватель

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,

Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. В статье приведен материал по изучению современного состояния и тенденции развития производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь. В связи с этим на основе фактической информации по отдельным регионам рассчитаны основные показатели, характеризующие уровень обеспеченности работников средствами производства, предприятий рабочей силой. Кроме того, рассмотрено качество земельных ресурсов. Проведен сравнительный анализ областей по ресурсообеспеченности.

Сельское хозяйство является одной из важнейших отраслей народного хозяйства и играет ключевую роль в социально-экономическом

развитии Республики Беларусь. Эффективность функционирования сельского хозяйства и остальных сфер агропромышленного комплекса зависит от множества различных факторов и условий. При этом первостепенное значение имеет уровень развития производственного потенциала, основными составляющими которого являются земельные и трудовые ресурсы, а также материально-технические средства.

Следует отметить, что наблюдается постепенное сокращение земельных ресурсов, закрепленных за сельскохозяйственными организациями. Например, за период с 2021 по 2022 г. рассматриваемый показатель по всей стране уменьшился на 60 тыс. га и составил около 5,6 млн. га [1, 2]. При этом изменение площади сельскохозяйственных угодий коснулось всех регионов по-разному и в разной степени. Так, Брестская область за рассматриваемый период не только не уменьшила, но и расширила свои сельскохозяйственные земли на 2 %.

Подчеркнем, что сельскохозяйственные угодья распределены по отдельным областям республики относительно равномерно. В частности, их площадь в Брестской области составляет 19,1 % от общего фонда по стране и это является максимальным показателем среди всех областей республики. Площадь сельскохозяйственных угодий в Гродненской области минимальна и в относительном исчислении данный показатель равен 15,3 %.

Вместе с тем качество сельскохозяйственных угодий в разрезе отдельных регионов различается более существенно. Например, средняя балльность сельскохозяйственных угодий по стране находится на уровне 28,8. Сельскохозяйственные земли Гродненской области имеют среднюю оценку 33,4 балла, что на 16,4 % выше среднереспубликанского уровня. Качество сельскохозяйственных угодий Витебской области оценивается в 25 баллов и это ниже среднего значения по стране на 13,3 %.

Анализ показывает, что объем трудовых ресурсов, занятых в сельскохозяйственном производстве, имеет тенденцию к снижению. За период 2021–2022 гг. общая численность работников, занятых в сельском хозяйстве, снизилась с 174,3 тыс. чел. до 170,0 тыс. чел., или на 2,5 % [1, 2]. При этом уменьшение данного показателя произошло во всех областях, за исключением Гродненской.

Что касается основных производственных фондов, то в последнее время наблюдается тенденция увеличения их стоимости как в целом по стране, так и по отдельным регионам. Например, в период с 2021 по

2022 г. основные фонды сельскохозяйственных предприятий республики в стоимостном выражении увеличились на 5,5 %.

Более объективная оценка обеспеченности основными производственными фондами может быть сделана на основе изучения фондовооруженности. Следует подчеркнуть, что данный показатель, который определяется как отношение стоимости основных производственных фондов к численности работников, существенно различается по отдельным регионам республики. Например, фондовооруженность труда в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2022 г. составила 137,7 тыс. руб. Аналогичный показатель по Могилевской области достиг 173,5 тыс. руб., что на 26 % выше по сравнению с Гродненским регионом.

Таким образом, проведенные исследования показывают, что отдельные регионы республики заметно дифференцированы по их производственному потенциалу и отдельным его элементам. В связи с вышеизложенным встает проблема комплексной оценки производственного потенциала и его влияния на результативность сельскохозяйственного производства. Целесообразно оценивать уровень развития производственного потенциала с помощью нескольких показателей. Одним из таких показателей является фондовооруженность, которая отражает уровень обеспеченности работников средствами производства. В качестве второго показателя оценки уровня производственного потенциала региона следует взять трудообеспеченность. Она определяется как отношение численности работников, занятых в основной деятельности, к площади сельскохозяйственных угодий. Данный показатель служит индикатором обеспеченности рабочей силой. Наконец, важным показателем, характеризующим качество земельных ресурсов и, следовательно, уровень развития производственного потенциала, является балльность сельскохозяйственных угодий.

На основании фактической информации по отдельным регионам Республики Беларусь были рассчитаны индивидуальные индексы по каждому из трех указанных выше показателей. Они определялись как отношение фактического значения определенного показателя по конкретному региону к среднереспубликанскому уровню. Далее по каждой из шести областей республики как произведение соответствующих индивидуальных индексов были получены интегральные индексы производственного потенциала, которые позволили дать объективную комплексную оценку производственному потенциалу конкретного региона.

В итоге оказалось, что Брестская область характеризуется наилучшей ресурсообеспеченностью. Интегральный индекс для нее равен 1,27. Несколько уступают лидеру Гродненская и Минская области, для которых полученный показатель составляет 1,24 и 1,21 соответственно. Что касается сельскохозяйственных предприятий Гомельской области, то здесь уровень развития производственного потенциала существенно ниже – 0,85. Следует отметить, что Витебская и Могилевская области характеризуются самым низким уровнем развития производственного потенциала. Для этих регионов интегральные индексы в 2022 г. составили 0,70 и 0,75 соответственно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 15.04.2024.
2. Республика Беларусь: статистический ежегодник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2023. – 322 с.

УДК 636.2.061:636.082.31

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЬНЯНОГО ЖМЫХА В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ

Ж. А. Истринина¹, магистр с.-х. наук, ассистент

Ю. В. Истринин¹, канд. с.-х. наук, доцент

В. П. Цай², канд. с.-х. наук, доцент, ведущий научный сотрудник

¹УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
Ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

²РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по животноводству»,
Жодино, Республика Беларусь

Аннотация. Представлены результаты скармливания различных уровней льняного жмыха в рационах молодняка крупного рогатого скота в период откорма, что позволяет получить среднесуточный прирост живой массы на уровне 971–995 г или выше контрольного показателя на 4,5–6,8 %.