



Рисунок 2 – Уровень приживляемости эмбрионов в зависимости от качества желтого тела

Таким образом, трансплантация эмбрионов реципиентам с отличным и хорошим по качеству желтым телом не выявила различий между этими группами животных. Что касается трансплантации зародышей животным с удовлетворительным желтым телом, то из-за малой выборки делать какие-либо выводы преждевременно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Pregnancy rates and corpus luteum-related factors affecting pregnancy establishment in bovine recipients synchronized for fixed-time embryo transfer / L. G. Siqueira [et al.] // Theriogenology. – 2009. – Vol. 72. – P. 949-958.
2. Large-scale in vitro embryo production and pregnancy rates from Bostaurus, Bosindicus, and indicus-taurus dairy cows using sexed sperm / J. H. F. Pontes [et al.] // Theriogenology. – 2010. – Vol. 74. – P. 1349-1355.
3. Jones, A. L. Nutrition, synchronization, and management of beef embryo transfer recipients / A. L. Jones, G. C. Lamb // Theriogenology. – 2008. – Vol. 69. – P. 107-115.

УДК 631.1:342.542.5(476)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Якшук О. И., Шамонина А. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Фермерские хозяйства являются самой массовой организационно-правовой формой в агропромышленном комплексе республики.

Первые фермерские хозяйства в нашей республике появились еще в 1991 г. и их численность составляла 757 единиц.

На 1 января 2021 г. в республике зарегистрировано 3462 крестьянских (фермерских) хозяйств, или 106,0 % к 2020 г., из которых сельскохозяйственную деятельность осуществляют 3001 хозяйство (107,4 %).

Основным направлением производственной деятельности фермерских хозяйств является сфера растениеводства, на долю которой приходится более 90,4 % от всей производимой ими продукции и 9,6 % – продукция животноводства.

Общая земельная площадь крестьянских (фермерских) хозяйств в 2020 г., по сравнению с 2019 г., увеличилась до 291,2 тыс. га (117,1 %), средний размер земельного участка одного хозяйства увеличился с 89 до 97 га (109,0 %) соответственно.

Удельный вес фермерских хозяйств в общем объеме производства основных видов сельскохозяйственной продукции составляет 2,6 %, в т. ч. в производстве зерна – 3,4 %, картофеля – 7,5 %, овощей – 20,2 %, молока – 0,4 %, мяса – 0,7 %.

Объем производства зерновых и зернобобовых культур в фермерском секторе в 2020 г. составил 295,2 тыс. т (146,9 % к 2019 г.), картофеля – 390,3 тыс. т (87,0 %), овощей – 353,1 (93,2 %), фруктов и ягод – 95,3 тыс. т (115,7 %).

На 1 января 2021 г. в фермерских хозяйствах численность крупного рогатого скота составляла 22,4 тыс. гол. (118,1 % к уровню 2020 г.), свиней – 26,1 (84,7 %), овец – 20,4 тыс. гол. (110,4 %), птицы всех видов – 166,4 тыс. гол. (57,9 %).

В 2020 г. производство молока к предыдущему году возросло на 12,3 % и составило 31,4 тыс. т, реализация скота и птицы в убойном весе увеличилась на 11,4 % (9,1 тыс. т).

Фермерским хозяйствам предоставлен особый режим налогообложения в соответствии с налоговым законодательством. Они в течение трех лет со дня государственной регистрации освобождаются от уплаты всех видов налогов, кроме налога на доходы от деятельности, не связанной с сельскохозяйственным производством. После истечения этого срока налогообложение крестьянских (фермерских) хозяйств производится как для сельскохозяйственных предприятий. За фермерскими хозяйствами также сохраняется право перейти на уплату единого налога для производителей сельскохозяйственной продукции в соответствии с налоговым законодательством.

Актуальным вопросом для фермерских хозяйств является государственная поддержка и участие в реализации государственных программ, подпрограмм и мероприятий по сельскому хозяйству. Очень важным моментом в развитии крестьянских (фермерских) хозяйств является наличие сельскохозяйственной техники. Так, На 1 января

2021 г. в фермерских хозяйствах насчитывалось 4066 единиц тракторов, 845 единиц грузовых автомобилей, 414 единиц комбайнов зерноуборочных, 230 картофелеуборочных и 100 единиц прочей техники и оборудования [2].

Таким образом, фермерские хозяйства представляют собой особый структурный элемент агропромышленного комплекса Республики Беларусь, способный обеспечить эффективное использование вкладываемых средств и высокую их окупаемость.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 04.02.2022.
2. Развитие и поддержка крестьянских (фермерских) хозяйств в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/farmer/kfh/ad389662246a2236.html>. – Дата доступа: 01.02.2022.

УДК 636.08.003

AGROVET-STRICKHOF AS A MODERN RESEARCH STATION FOR ENVIROMENT AND AGRICULTURE

Amelchanka S. L.

ETH Zurich, AgroVet-Strickhof
Lindau, Switzerland

The environment in the world is a factor that has impact on our life as well as the life of the future generations. Many propellants like for example methane and carbon dioxide are produced from agricultural animals. The studies about their reduction in agricultural area in Switzerland are realising at the modern research station AgroVet-Strickhof. At that station higher education and research in agricultural and veterinary sciences relate to the practical needs of the agricultural industry through the cooperation between the ETH Zurich, the University of Zurich and the Agricultural school Strickhof.

The AgroVet-Strickhof education and research centre, which has been fully operational since 2018, is a place where university teaching, agricultural education, and training as well as research are closely interlinked in a unique way. Here scientists and practitioners work hand in hand with the aim of gaining insights into how animal welfare and sustainability can be promoted in livestock farming.

The research station has four sites. The buildings belonging to the Kanton of Zurich and the ETH Zurich are located at the main site in Lindau