

वार्षिक प्रतिवेदन

२०७८/७९



नेपाल सरकार

कृषि तथा पशुपन्थी विकास मन्त्रालय

पशु सेवा विभाग

राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला

त्रिपुरेश्वर, काठमाडौं

फोन नं. ०१-५३५२३४८, ५३१५७०३

Website: www.nvpl.gov.np

Email: info@nvpl.gov.np

दुई शब्द

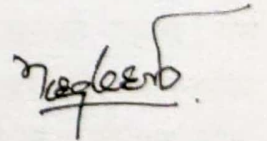
यो वार्षिक प्रतिवेदन आ.ब. ०७८/७९ मा यस प्रयोगशालाबाट सम्पन्न भएका कार्यहरु तथा यस प्रयोगशालाको बारेमा संक्षिप्त बिबरण राखी वार्षिक लक्ष्य अनुसार तयार गरिएको छ। आ.ब. ०७५/७६ मा संघीय संरचना अनुरूप तत्कालिन केन्द्रीय जैविकी उत्पादन प्रयोगशाला र रेविज भ्याक्सिन उत्पादन प्रयोगशाला गाभिएर राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला भएको हो। गौगोटी रोगको नियन्त्रण र उन्मूलनको सिलसिलामा सन् १९६३ मा रोग नियन्त्रण प्रयोगशालाको स्थापना भए देखि हाल सम्म यस प्रयोगशालाले पशुहरुमा लाग्ने विभिन्न रोगका १५ प्रकारका खोपहरु उत्पादन गर्दै आएको छ।

गौगोटी रोगको उन्मूलन पश्चात यस मुलुकबाट सन् २०३० सम्म पि.पि.आर रोगको उन्मूलनको लागि यथेष्ट मात्रामा खोप उत्पादन गर्ने मुख्य अभिभारा यस प्रयोगशालाको रहेको छ। नेपाल सरकारको विभिन्न ६ वटा (पिपिआर, खोरेत, भ्यागुते, चरचरे, स्वाइन फिवर तथा रानीखेत) राष्ट्रिय रोग नियन्त्रण कार्यक्रम मध्ये खोरेत बाहेक ५ प्रकारका खोपहरु राष्ट्रिय रोग नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि यस प्रयोगशालाले लक्ष्य अनुरूप उत्पादन तथा वितरण गर्दै आएको छ। राष्ट्रिय रोग नियन्त्रण कार्यक्रमको अतिरिक्त यस प्रयोगशालाले कृषकहरुलाई सहज र सुलभ दरमा उपलब्ध हुने गरी पशुपन्छी, कुकुर/बिरालो लगायत कुखुरामा लाग्ने विभिन्न रोग विरुद्धका खोपहरु विश्व पशु स्वास्थ्य संगठनको मापदण्ड अनुसार उत्पादन गर्दै आएको र सन् २०३० सम्म रेविज रोग उन्मूलनको लागि पनि यस प्रयोगशालाले आवश्यक मात्रामा लक्ष्य अनुरूप रेविज खोप उत्पादन गर्दै आएको छ।

वार्षिक ५ करोड भन्दा बढी मात्रामा खोप उत्पादन गर्ने क्षमता रहेको यस प्रयोगशालाले विश्व पशु स्वास्थ्य संगठनको मापदण्ड, निर्देशिका र सुझाव अनुरूप पशुमा लाग्ने रोग विरुद्ध खोप उत्पादन गर्दै समय सापेक्ष प्रयोगशालाको स्तर उन्नति गरी हाल यो प्रयोगशाला BSL 2+ स्तरमा पुगेको छ। आगामी वर्षमा यस प्रयोगशालाले ISO-17025 Accreditation प्राप्त गर्ने कार्य लक्ष्य राखेको छ।

यस वार्षिक पुस्तिकामा प्रयोगशालाले हालसम्म गरेका मुख्य मुख्य उपलब्धीहरु, कार्यसंचालनमा आएका समस्या र सुझाव यसमा समावेश गरिएको छ। अन्तमा यस प्रतिवेदन पुस्तिका प्रकाशनमा ल्याउन मेहनत गर्नु हुने यस प्रयोगशालाका वरिष्ठ पशु चिकित्सक डा. श्रृजना मानन्धर तथा पशु चिकित्सक डा. सरोज चौधरी लगायत सम्पूर्ण प्राविधिक, आर्थिक प्रशासन तथा कर्मचारी प्रशासन शाखाका कर्मचारीलाई धन्यवाद दिन चाहन्छु। जय पशुधन।

आषाढ, २०७९



डा.माधव दाहाल

नि. प्रमुख पशु चिकित्सक
राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला

त्रिपुरेश्वर, काठमाण्डौं

१. पृष्ठभूमि

नेपालमा पशुपन्छीमा लाग्ने विभिन्न रोगहरूका कारण पशु उत्पादन, जन स्वास्थ्य र पशु तथा पशुजन्य पदार्थहरूको व्यापारमा प्रतिकूल असर परिरहेको छ, भने पशु रोग नियन्त्रण र उन्मुलनका लागि गुणस्तरीय र विश्वसनिय खोपहरूको स्वदेशमै उत्पादन व्यवस्था हुनुपर्ने आवश्यकता छ। प्रारम्भमा गौगोटी रोगको नियन्त्रण र उन्मुलनको सिलसिलामा सन् १९६३ मा रोग निदान प्रयोगशालाको स्थापना भयो जसको मुख्य लक्ष्य पशुपंक्षीहरूको रोग पहिचान गर्नु र गौगोटी रोग उन्मुलनको लागि बाखाको टिस्युवाट भ्याक्सीन उत्पादन गर्नु थियो। सन् १९६७ बाट यस प्रयोगशालाले एच.एस. भ्याक्सीन उत्पादन शुरू गर्‍यो साथै सन् १९६८ बाट रानीखेत र फावल पक्स भ्याक्सीन उत्पादन शुरू भयो। सन् १९७१ मा यस प्रयोगशालालाई भिन्न प्रयोगशालाको रूपमा विकास गरी केन्द्रीय जैविकी उत्पादन प्रयोगशालाको रूपमा स्थापित गरियो।

शुरुमा यस राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाले थोरै मात्रामा भ्याक्सीन उत्पादन गर्‍यो भने सन् १९८५ पछि पहिलो पशु विकास आयोजनाको सहयोगमा मेशीन र उपकरणहरू थप गरिएपछि उत्पादन बढ्दै गयो। कुखुराको भ्याक्सीनहरू शुरुमा लोकल अण्डाबाट बनाउने गरिन्थ्यो भने सन् १९९७ पछि एस.भि.एस.एल.डि.सि. आयोजनाको आर्थिक सहयोगमा एस.पि.एफ.अण्डाबाट बनाउन थालियो। सन् १९९५ मा पि.पि.आर रोग नेपालमा देखा परेपछि सो रोग नियन्त्रणको लागि सन् २००० मा यस प्रयोगशालामा एस.भि.एस.एल.डि.सि. आयोजनाको प्राविधिक र आर्थिक सहयोगमा टिष्यु कल्चर युनिटको स्थापना गरियो र पि.पि.आर रोग विरुद्धको होमोलोगस टिष्यु कल्चर भ्याक्सीन उत्पादन शुरू गरेर नेपाल दक्षिण एसियामा पि.पि.आर. रोग विरुद्धको भ्याक्सीन बनाउने पहिलो देश बन्यो। अहिले यस प्रयोगशालाले महामारीको बेलामा लगाउने पि.पि.आर. हाइपरईम्युन सिरा समेत उत्पादन गर्दछ। सन् २००६ बाट यस प्रयोगशालाले एच.एस. एरोसोल भ्याक्सीन उत्पादन शुरू गर्‍यो भने सन् २००८ बाट रानीखेत आई.टु.भ्याक्सीन उत्पादन शुरू गर्‍यो। शुरुमा यस प्रयोगशालाबाट उत्पादन हुने भ्याक्सीनहरू निःशुल्क वितरण गरिन्थ्यो भने सन् १९८९ पछि केही भ्याक्सीनहरू बाहेक अरु सम्पूर्ण भ्याक्सीनहरू न्यूनतम मूल्य लिई वितरण गर्न थालियो। हाल यस प्रयोगशालाले नेपालमा पि.पि.आर., स्वाईन फिवर, भ्यागुते चरचरे (एच.एस.बि.क्यु) र रानीखेत रोगहरू विरुद्धको राष्ट्रिय रोग नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि पि.पि.आर, स्वाईन फिवर, एच.एस.बि.क्यु संयुक्त र रानीखेत आ.ई.टु भ्याक्सीनहरू निःशुल्क उपलब्ध गराईरहेको छ।

यो प्रयोगशाला नेपालमा पशुपन्छीको खोपहरू उत्पादन गर्ने एक मात्र राष्ट्रिय प्रयोगशाला हो जसले गौगोटी रोग उन्मुलन गर्न र अन्य विभिन्न पशुपन्छीका रोगहरू नियन्त्रणमा महत्वपूर्ण भूमिका खेलेको पाइन्छ। यस प्रयोगशालाले विश्व पशु स्वास्थ्य संगठनको मापदण्ड, निर्देशिका र सुझाव अनुरूप राष्ट्रियस्तरमा पशुपन्छीका खोपहरू उत्पादन गर्दै समय सापेक्ष रूपमा गुणस्तरीय खोप उत्पादन गर्दै आइरहेको छ। सीमित श्रोत, साधन र जनशक्ति भएको हालको स्थितिमा केन्द्रीकृत रूपमा पशुपन्छीका भ्याक्सीन तथा जैविकी पदार्थको उत्पादन र विकासका लागि राष्ट्रिय निकायको रूपमा काम गर्ने र तत् सम्बन्धी सम्पूर्ण जिम्मेवारी बहन गर्ने यस प्रयोगशालाको उद्देश्य रहेको छ।

यस प्रयोगशालाबाट स्थापना कालदेखि उत्पादन गरिएको विभिन्न भ्याक्सीनहरूको नामावली यस प्रकार रहेका छन्

सि.नं.	भ्याक्सीनको नाम	उत्पादन वर्ष (सन्)
१	गौगोटी (Rinderpest)	१९६१
२	एच.एस. (Hemorrhagic Septicemia)	१९६७
३	रानीखेत एफ.वन. (New Castle Disease F1)	१९६८
४	फावल पक्स (Fowl Pox)	१९६८
५	एन्टी-रेबिज भ्याक्सिन (Anti-Rabies Vaccine)	१९७०
६	बि.क्यु. (Black Quarter)	१९८४
७	एन्थ्राक्स स्पोर (Anthrax)	१९८९
८	स्वाईन फिवर (Swine Fever)	१९९८
९	रानीखेत लासोटा (New Castle Disease Lasota)	१९९८
१०	गम्बोरो इन्टरमेडियट (Infectious Bursal Disease)	१९९८
११	एच.एस.वि.क्यु संयुक्त (HS and BQ Combined)	१९९९
१२	पि.पि.आर. (Peste des Petits Ruminants)	२०००
१३	एच.एस.एरोसोल (HS Aerosol)	२००६
१४	रानीखेत आई.टु. (New Castle Disease I2)	२००८

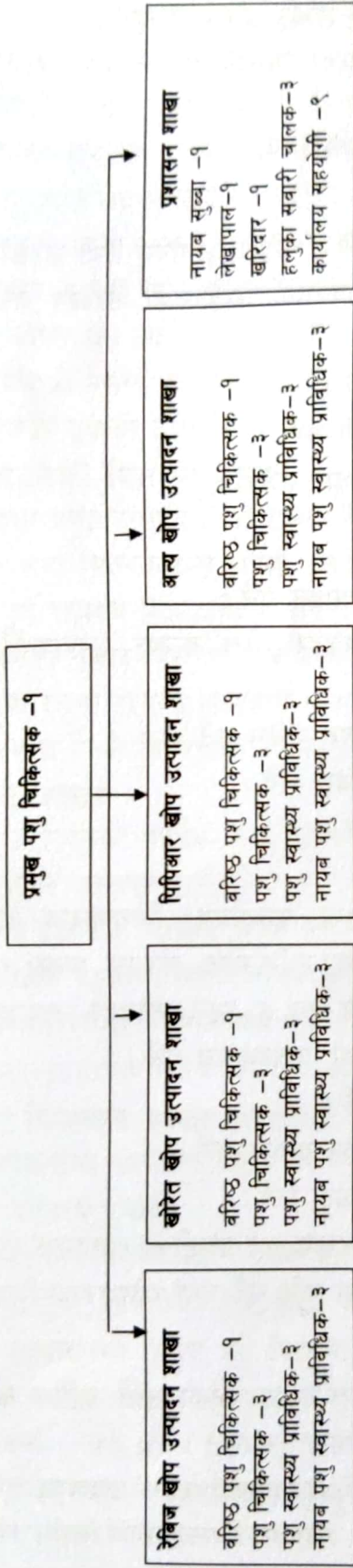
२. प्रयोगशालाको उद्देश्य

यस प्रयोगशालाको मुख्य उद्देश्य भनेको भेटेरिनरी भ्याक्सीन तथा जैविक पदार्थको उत्पादनको लागि राष्ट्रिय निकाय (National Institute for Animal Vaccine) को रूपमा काम गर्ने र तत् सम्बन्धी सम्पूर्ण जिम्मेवारी वहन गर्ने रहेको छ। यसका मुख्य कार्यहरू यस प्रकार रहेका छन्।

- राष्ट्रिय आवश्यकता अनुसार भेटेरिनरी भ्याक्सीन तथा सिरमको आवश्यकता परिपूर्ति गर्ने
- उत्पादित खोपहरू देशभरी विक्री वितरणको व्यवस्था मिलाई कृषकहरूको पशुधनको संरक्षण गर्ने।
- भ्याक्सीन उत्पादनमा विविधिकरण तथा गुणस्तर सुधार गर्ने।
- राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय प्रयोगशालाहरूसंग समन्वय गरी भ्याक्सीन उत्पादन प्रविधिलाई Harmonize तथा Standardize गरी परिमार्जित Production Protocol तयार गर्ने।
- भ्याक्सीन तथा सिरम उत्पादन गर्न आवश्यक सिडहरूको संरक्षण तथा व्यवस्थापन गर्ने।
- भ्याक्सीन तथा सिरम उत्पादन, आयात निर्यातको राष्ट्रिय नीति तथा मापदण्ड तयार गर्न सहयोग गर्ने।
- राष्ट्रिय आवश्यकता अनुसार जनस्वास्थ्यसंग सरोकार राख्ने अन्य भ्याक्सीनहरूको उत्पादन गर्ने।
- भ्याक्सीन तथा सिरम आपूर्ति व्यवस्था गर्ने।
- खोप उत्पादनका नविनतम प्रविधिहरूको विकास गरी नयां खोपहरूको उत्पादन गर्ने।
- पशु रोग नियन्त्रणका लागि चाहिने जैविक पदार्थहरू उत्पादन गर्ने।
- खोपहरू उत्पादनको लागि आवश्यक कच्चा पदार्थहरूको खरिद तथा संचयको व्यवस्था गर्ने।
- प्रयोगशाला जनावरहरूको प्रजनन तथा पालन पोषणको व्यवस्था मिलाउने।
- आवश्यकता अनुसार विभिन्न प्रयोगशालालाई ल्याव एनिमल आपूर्ति गर्ने।
- उत्पादित खोपहरूको बजार विस्तार तथा विक्री वितरण सम्बन्धी आवश्यक व्यवस्था गर्ने।
- देशका विभिन्न स्थानमा कोल्ड चेन अनुगमन, भ्याक्सिन ढुवानी व्यवस्थापन गर्ने।

राष्ट्रीय खोप उत्पादन प्रयोगशाला

संगठनिक संरचना र दरबन्दी विवरण



३. राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाको संरचना तथा कार्य विवरण

उक्त कार्य सम्पन्न गर्न यस प्रयोगशालाको संगठनात्मक र व्यवस्थापकीय संरचना तथा कार्य विवरण देहाय बमोजिमको छ ।

(क) प्रयोगशालाका शाखाहरु तथा तिनको कार्य विवरण

(१) पि.पि.आर.खोप उत्पादन शाखा

- पि.पि.आर. भ्याक्सीन उत्पादनको लागी आवश्यक सेल लाइन उत्पादन तथा संरक्षण गर्ने ।
- पि.पि.आर.भ्याक्सीन तथा सिरम उत्पादन गर्न आवश्यक सिडहरुको संरक्षण तथा व्यवस्थापन गर्ने ।
- माग तथा बजेट व्यवस्था अनुरूप खोप उत्पादन गर्ने ।
- उत्पादित खोपको प्रभावकारीता तथा गुणस्तर यकिन गर्ने ।
- भ्याक्सीन उत्पादनमा विविधिकरण तथा गुणस्तर सुधार गर्ने ।

(२) रेबिज खोप उत्पादन शाखा

- रेबिज रोग विरुद्ध सेल कल्चर एण्टी रेबिज खोप उत्पादन गर्ने ।
- रेबिज भ्याक्सीन उत्पादनको लागी आवश्यक सिडहरु, सेल कल्चर उत्पादन, संरक्षण तथा व्यवस्थापन गर्ने ।
- उत्पादित खोपको प्रभावकारीता, सेफ्टी तथा गुणस्तर यकिन गर्ने ।
- भ्याक्सीन उत्पादनमा विविधिकरण तथा गुणस्तर सुधार गर्ने ।
- माग तथा बजेट व्यवस्था अनुरूप खोप उत्पादन गर्ने ।

(३) अन्य खोप उत्पादन शाखा

- जिवाणुजन्य खोपहरु (एच.एस.एण्ड वि.क्यू. कम्बाइन्ड, एनथ्राक्स), विषाणुजन्य खोपहरु (स्वाइन फिभर भ्याक्सीन, रानीखेत एफ स्ट्रेन, रानीखेत आर.टु.वि.स्ट्रेन, फाउल पक्स, गम्बोरो लाईभ ईन्टरमिडिएट स्ट्रेन, रानीखेत लासोटा स्ट्रेन, रानीखेत आई.टू. स्ट्रेन) खोपहरु उत्पादन गर्ने ।
- खोप उत्पादन गर्न आवश्यक सिडहरुको संरक्षण तथा व्यवस्थापन गर्ने ।
- माग तथा बजेट व्यवस्था अनुरूप खोप उत्पादन गर्ने ।
- उत्पादित खोपको सेफ्टी, प्रभावकारीता तथा गुणस्तर यकिन गर्ने ।
- भ्याक्सीन उत्पादनमा विविधिकरण तथा गुणस्तर सुधार गर्ने ।
- राष्ट्रको बढदो पोल्ट्री इण्डस्ट्रीज तथा पोल्ट्रीहरुको संरक्षण गर्न पोल्ट्रीका संक्रामक रोगहरुको विरुद्ध माग अनुसारका खोपहरुको क्रमिक रुपमा उत्पादनमा वृद्धि गर्दै नयाँ खोपहरुको विकास गर्ने ।

(४) योजना शाखा

- मासिक, चौमासिक, वार्षिक रिपोर्टिङको कार्य नियमित रुपमा गर्नुको साथै वार्षिक कार्यक्रम तर्जुमा गर्ने र वार्षिक प्रतिवेदन तयार गरी सरोकारवाला समक्ष पुर्याउने ।
- पशु सेवा विभागबाट राष्ट्रिय खोरेत रोग नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि उपलब्ध हुने खोरेत खोप लगायतका अन्य राष्ट्रिय रोग नियन्त्रण कार्यक्रमका खोपहरु जिल्लाहरुको लागि तोकिएको लक्ष्य अनुसार खोप ढुवानी व्यवस्थापन गर्ने ।

- निजिस्तरमा स्टकिष्ट नियुक्ती गरी भेटेरिनरी खोप विक्री वितरण गर्ने सम्बन्धी निर्देशिका, २०७६ बमोजिम खोपहरुको ढुवानी गर्ने ।
- रोगब्याधीको समयमा छिटो छरितो रुपमा भ्याक्सिन उपलब्ध हुने गरी प्रदेशका भ्याक्सिन वैङ्कहरुमा तोकिएका खोपहरु संचय राख्न र पशुपन्छीमा रोगको आउटब्रेकको अवस्थामा कृषकसम्म खोपहरु सर्व सुलभ रुपमा पुऱ्याउने व्यवस्था मिलाउने ।
- खोपहरुको बजार अध्ययन तथा अनुगमन, औषधि पसलहरुमा खोपको कोल्डचेन अनुगमन, भ्याक्सिन ढुवानी निरीक्षण, स्टकिष्ट पसलमा कोल्डचेन निरीक्षण, प्रशासनिक अडिट निरीक्षणको साथै कोल्ड चेन व्यवस्थापनको कार्य गर्ने ।
- पशु औषधी पसल, स्टकिष्ट पसल, अनुगमनको व्यवस्था मिलाउने ।
- खोपहरुको ढुवानी तथा वितरणको अभिलेख दुरुस्त राख्ने ।

(५) भ्याक्सीन बिक्री वितरण शाखा

- प्रयोगशालामा उत्पादित खोपहरुको बिक्री वितरणको व्यवस्था गर्ने ।
- कृषक तथा वितरकसम्म खोपहरु सर्वसुलभ रुपमा पुऱ्याउने व्यवस्था मिलाउने ।
- संकलित राजश्व बैक दाखिला गर्ने र अभिलेख राख्ने ।
- खोपहरुको वजार विस्तार तथा प्रचार प्रसार सम्बन्धी कार्य गर्ने ।
- मासिक रुपमा राजस्व आम्दानी योजना र लेखा शाखालाई उपलब्ध गराउने ।
- खोपहरुको विक्री वितरणको व्यवस्थित अभिलेख राख्ने ।

(६) डायलुएन्ट शाखा

- खोप उत्पादनको वार्षिक लक्ष्य तोकिए अनुरूप तालिका बनाई विभिन्न खोपहरुको लागि आवश्यक डायलुएन्ट उत्पादन गर्ने ।
- खोपको प्रकार र प्याकिङ मात्रा अनुसार आवश्यक पर्ने डायलुएन्टको उत्पादन व्यवस्थापन गर्ने ।
- अन्य खोप शाखाको लागि आवश्यक डिस्टीलड वाटर उत्पादन गर्ने ।
- व्यवस्थित रुपमा बोइलर संचालन गर्ने र सोका लागि प्रयोग हुने इन्धनको अभिलेख दुरुस्तराख्ने ।
- डायलुएन्ट उत्पादन तथा वितरणको अभिलेख दुरुस्त राख्ने ।

(७) गुणस्तर नियन्त्रण शाखा (क्वालिटी कन्ट्रोल)

- प्रयोगशालामा उत्पादन भएका विभिन्न खोपहरुको आन्तरिक गुणस्तर नियन्त्रण गर्ने यस शाखाको मुख्य दायित्व हुनेछ ।
- गुणस्तर नियन्त्रणको लागि आवश्यकता अनुसार खोपको सेफ्टी टेष्ट, पोटेन्सी टेष्ट, स्टेरिलिटी टेष्ट, भ्याकुम टेष्ट, इफिकेसी टेष्ट आदि जस्ता परिक्षणहरु गर्ने ।
- खोप उत्पादनमा प्रयोग हुने विभिन्न कच्चा पदार्थहरु, विउ, विजन, केमिकल, रिएजेन्ट, मिडिया, सिरम, एन्टीबायोटिक लगायतका अन्य सामग्रीहरुको गुणस्तर आवश्यकता अनुसार जाँच परिक्षण गर्ने कार्य गर्ने ।

(८) गुणस्तर व्यवस्थापन (क्वालिटी एस्युरेन्स) शाखा

- प्रयोगशालाको गुणस्तर व्यवस्थापन शाखाले खोपको गुणस्तरीय उत्पादनको लागि विभिन्न खोप उत्पादन शाखाहरु तथा गुणस्तर नियन्त्रण शाखाबाट SOP/Protocol अनुसार काम भए नभएको

यकिन गर्नुका साथै गुणस्तरीय उत्पादन गर्नको लागि खोप उत्पादन शाखाहरु तथा गुणस्तर नियन्त्रण शाखाको नियमन नियन्त्रण गर्ने ।

- प्रयोगशालाबाट उत्पादन भएको भ्याक्सीनहरु प्रयोग गर्न उपयुक्त रहे नरहेको यकिन गरि उपयुक्त भ्याक्सीन मात्र प्रयोगको लागि रिलिज गर्ने ।
- प्रयोगशालाको क्वालिटी म्यानुअल बनाउने तथा प्रयोगशालाको आन्तरिक तथा बाह्य अडिट कार्य गर्ने गराउने ।

(९) आर.एण्ड डी. (R & D) शाखा

- उत्पादनमा रहेका खोपहरुको गुणस्तर सुधारको लागि अनुसन्धान र विकास गर्ने ।
- खोप उत्पादनका नयाँ प्रविधिहरुको ट्रायल परिक्षण, अनुसन्धान र प्रयोगशालामा प्रयोगमा ल्याउन विकास गर्ने ।
- खोप उत्पादनका नयाँ प्रविधिहरुको विकास गर्ने ।
- प्रयोगशालामा उत्पादन नभएका तर देशमा माग भएका खोपहरुको अनुसन्धान गरी विकास गर्ने ।
- एउटै खोपबाट विभिन्न रोगहरु नियन्त्रण गर्न सकिने (Multi-strain / Multi-disease) किसिमका खोपहरुको अनुसन्धान तथा विकास गर्ने ।

(१०) प्रयोगशाला जनावर व्यवस्थापन शाखा

- खोप उत्पादन, परिक्षण, गुणस्तर नियन्त्रणमा प्रयोग हुने प्रयोगशाला जनावरहरु (मुसा, खरायो, गिनी पिग, कुखुरा, बाखा, भेडा, बंगुर, पाडा आदि) को व्यवस्थापन गर्ने ।
- विभिन्न खोपको लागि आवश्यक पर्ने प्रयोगशाला जनावरहरुको माग अनुसार खरिद कार्य गर्ने ।
- प्रयोगशाला जनावरहरुलाई दैनिक रुपमा फिडिड, वाटरिड, लिटरिड, सरसफाई लगायत आवश्यक व्यवस्थापन गर्ने ।
- खोप उत्पादन, परिक्षण, गुणस्तर नियन्त्रणमा प्रयोग भएका प्रयोगशाला जनावरहरुको व्यवस्थित रुपमा डिस्पोज गर्ने कार्य गर्ने ।

(११) प्रशासन शाखा

- प्रशासन सम्बन्धी कार्यहरु: दर्ता, चलानी, फाइलिङ्ग, पत्राचार र रेकर्डिङको कार्य व्यवस्थित रुपमा राख्ने ।
- वार्षिक जिन्सी निरीक्षण गराई अभिलेख दुरुस्त राख्ने ।
- कार्यालयमा कार्यरत सम्पूर्ण कर्मचारीहरुको व्यक्तिगत विवरणको अभिलेख अध्यावधिक राख्ने ।
- नियमित मर्मत गर्नु पर्ने, लिलाम तथा मिनाहा गर्नुपर्ने जिन्सिहरुको लगत तयारी अवस्थामा राख्ने र सो सम्बन्धी कारवाही अगाडि वढाउने ।
- कार्यालयको खरीद ईकाईले निर्णय गरे अनुसारको सामानहरुको माग फाराम र खरीद आदेश स्वीकृत गराई नियमानुसार खरीद गरि आम्दानी बाध्ने ।
- भौतिक संरचना तथा जिन्सी सामानहरुको विवरण दुरुस्त राख्ने ।
- दर्ता भएका पत्रहरु तोक आदेश अनुसार सम्बन्धित शाखामा बुझाउने व्यवस्था मिलाउने ।

- उत्पादित खोप तथा डाइलुएन्टहरु सम्बन्धित शाखाबाट बुझिलिई स्टोर दाखिला तथा नियमानुसार खर्च लेख्ने ।
- कार्यालय र परिसरको सरसफाई, पालो पहरा, सुरक्षा र सवारी साधनहरुको वीमा तथा नविकरण व्यवस्थाको व्यवस्थापन गर्ने ।

(१२) आर्थिक प्रशासन शाखा

- बेरुजु फछ्यौट तर्फ विशेष तत्पर भई सो सम्बन्धी कारवाही गर्ने ।
- समयमै तलबी प्रतिवेदन पास गराउने ।
- को.ले.नि.का.बाट हरेक महिना निकास/सोधभर्ना माग गर्ने, मासिक, चौमासिक तथा वार्षिक प्रतिवेदन समयमा पठाउने ।
- प्राप्त निकास रकम खातामा आम्दानी बांधी आर्थिक ऐन, नियम अनुसारको कार्यविधि अपनाई र प्रकृया पुन्याई खर्च लेख्ने ।
- मासिक निकास खर्च र कार्यक्रम अनुसारको विस्तृत खर्च योजना शाखामा उपलब्ध गराउने ।
- तोकिएको समयमा फाँटबारी लगायत अन्य आर्थिक विवरणहरु तयार पारी सम्बन्धित निकायमा पठाउने ।
- कार्यालयको योजना शाखा लगायत अन्य शाखाहरूसंग सम्बन्धित कर्मचारीहरुको निकटतममा रही वार्षिक योजना, बजेट तर्जुमा गर्ने र मासिक, चौमासिक, वार्षिक रुपमा प्रगति प्रतिवेदन तयार गर्न सहयोग गर्ने ।
- आन्तरिक र अन्तिम लेखा परिक्षण गराउने ।
- समयसिमा भित्र आर्थिक विवरण पेश गर्ने ।
- मन्त्रालय, विभाग, म.ले.नि.का., को.ले.नि.बाट समय समयमा जारी भएको निर्देशन एवं परिपत्रहरुको जानकारी राखी सोही अनुसार कार्य सम्पादन गर्ने ।

४. जनशक्ति विवरण

यस प्रयोगशालाको जनशक्ति विवरण निम्नानुसार रहेको छ ।

सि.नं	पद	दरवन्दी	श्रेणी	पदपुर्तिको अवस्था	रिक्त
१	प्रमुख पशु चिकित्सक	१	रा.प.प्रथम (प्रा.)	-	१
२	वरिष्ठ पशु चिकित्सक	४	रा.प.द्वितीय (प्रा.)	३	१
३	पशु चिकित्सक	११	रा.प.तृतीय (प्रा.)	९	२
४	नायब सुब्बा	१	रा.प.अनं. प्रथम	१	-
५	लेखापाल	१	रा.प.अनं. प्रथम	१	-
६	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	११	रा.प.अनं. प्रथम (प्रा.)	११	-
७	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	११	रा.प.अनं. द्वितीय	६	५
८	खरिदार	१	रा.प.अनं. द्वितीय	१	-
९	चालक	३	श्रेणीविहिन	१	२
१०	कार्यालय सहयोगी	९	श्रेणीविहिन	८	१
		५३		४१	१२

४.१ यस प्रयोगशालामा कार्यरत कर्मचारीहरुको विवरण

सि.नं	कर्मचारीको नाम, थर	पद	कैफियत
१	रिक्त	प्रमुख पशु चिकित्सक	डा. उमेश दाहाल NLSIP काज
२	डा. माधव दाहाल	बरिष्ठ पशु चिकित्सक	
३	डा. सृजना मानन्धर	बरिष्ठ पशु चिकित्सक	
४	डा. मनिषमान श्रेष्ठ	बरिष्ठ पशु चिकित्सक	
५	रिक्त	बरिष्ठ पशु चिकित्सक	
६	श्री शिला पन्थ	पशु चिकित्सक	
७	श्री विहारी महतो	पशु चिकित्सक	
८	डा. सन्सी डंगोल	पशु चिकित्सक	
९	डा. सरोज चौधरी	पशु चिकित्सक	
१०	डा. रामचन्द्र आचार्य	पशु चिकित्सक	
११	डा. श्रृष्टि श्रेष्ठ	पशु चिकित्सक	
१२	डा. भगवती शर्मा	पशु चिकित्सक	
१३	डा. सिजन सैजु	पशु चिकित्सक	
१४	डा. अनिस सापकोटा	पशु चिकित्सक	
१५	रिक्त	पशु चिकित्सक	
१६	रिक्त	पशु चिकित्सक	
१७	श्री उत्तम कुमार कटुवाल	नायब सुब्बा	
१८	श्री विष्णु प्रसाद लामिछाने	लेखापाल	
१९	श्री तुलसा उपाध्याय	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२०	श्री सगिता नेपाल	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२१	श्री शुशिला के.सी.	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२२	श्री मनोज कुमार मण्डल	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२३	श्री रमला न्यौपाने	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२४	श्री पार्वता गौतम	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२४	श्री सुष्मा मरासिनी	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२६	श्री शारदा थापा	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२७	श्री मुकेश यादव	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२८	श्री नरेश बोहोरा	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
२९	श्री सरिता जिरेल	पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
३०	श्री मिना कुमारी राणा क्षेत्री	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
३१	श्री विमला के.सी.	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
३२	श्री चेतना कुमारी बस्नेत	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	कृ.प.वि. मन्त्रालयबाट काजमा
३३	श्री राममाया ग्यापक	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	कृ.प.वि. मन्त्रालयबाट काजमा

३४	श्री कपिल श्रेष्ठ	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	कृ.प.वि. मन्त्रालयबाट काजमा
३५	रिक्त	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
३६	रिक्त	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
३७	रिक्त	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
३८	रिक्त	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
३९	रिक्त	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
४०	रिक्त	नायब पशु स्वास्थ्य प्राविधिक	
४१	श्री सुवास के.सी	खरिदार	
४२	श्री राजेश त्वाटी	हलुका सवारी चालक	
४३	रिक्त	हलुका सवारी चालक	
४४	रिक्त	हलुका सवारी चालक	
४५	श्री पदम बहादुर श्रेष्ठ	कार्यालय सहयोगी	
४६	श्री नागेन्द्र ठाकुर	कार्यालय सहयोगी	
४७	श्री राजु पोडे	कार्यालय सहयोगी	
४८	श्री कुमारी तुलसा श्रेष्ठ (करार)	कार्यालय सहयोगी	
४९	श्री रामचन्द्र खनाल (करार)	कार्यालय सहयोगी	
५०	श्री शोभा शाक्य (करार)	कार्यालय सहयोगी	
५१	श्री टिका राम श्रेष्ठ (करार)	कार्यालय सहयोगी	
५२	श्री सुमन कार्की (करार)	कार्यालय सहयोगी	
५३	रिक्त	कार्यालय सहयोगी	

राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाबाट उत्पादित भ्याक्सिन सम्बन्धी विवरण तथा बिक्री मूल्य

यस प्रयोगशालाबाट बिक्री वितरण गरिने खोपहरुको मूल्य पशु सेवा विभागको मिति ०६१/२/२८ को निर्णय अनुसार तपसिल बमोजिम रहेको छ ।

तपसिल

क्र.सं.	भ्याक्सीनको नाम	मात्रा	खुद्रा मूल्य (रु)
१.	एच. एस. भ्याक्सीन	२० मात्रा	४०/-
		५० मात्रा	९०/-
२.	एच. एस. एरोसोल भ्याक्सीन	५० मात्रा	९०/-
३.	एच.एस.एण्ड वि.क्यू. कम्बाइन्ड	२० मात्रा	७५/-
		५० मात्रा	१५०/-
४.	पि.पि.आर. भ्याक्सीन	५० मात्रा	१४०/-
		१०० मात्रा	२५०/-
५.	एनथ्राक्स भ्याक्सीन*	५० मात्रा	२००/-
६.	स्वाईन फिभर भ्याक्सीन	२० मात्रा	२१०/-
७.	रानीखेत एफ स्ट्रेन भ्याक्सीन	२०० मात्रा	६५/-
		५०० मात्रा	१२५/-
		१००० मात्रा	२००/-
८.	रानीखेत आर.टु.वि.स्ट्रेन	५०० मात्रा	१००/-
९.	फाउल पक्स भ्याक्सीन	२०० मात्रा	१२०/-
१०	गम्बोरो लाईभ (ईन्टरमिडिएट) स्ट्रेन भ्याक्सीन	२०० मात्रा	१००/-
		५०० मात्रा	२१५/-
		१००० मात्रा	४१५/-
११.	रानीखेत लासोटा स्ट्रेन भ्याक्सीन	२०० मात्रा	६५/-
		५०० मात्रा	१२५/-
१२.	रानीखेत आइ.टु. भ्याक्सीन	१०० मात्रा	४०/-
१३.	एन्टी रेबिज भ्याक्सीन (निजारेब)	१ मात्रा	५५/-

* यी भ्याक्सीनहरु हाललाई स्टकिष्टहरुलाई बिक्री गरिदैन तर पशु सेवा विभाग अन्तरगतका निकाय वा गैर सरकारी संस्थाहरुलाई नियन्त्रित रुपमा शुल्क लिई वितरण गरिन्छ ।

राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाद्वारा उत्पादित खोपहरुको विक्रि वितरण
गर्न हालसम्म नियुक्त भएका स्टकिष्टहरुको विवरण

सि.नं.	स्टकिष्टको नाम	ठेगाना	फोन नं.
१	एग्रो भेटेरिनरी कन्सर्न	विराटनगर-८, मोरङ्ग	०२१-५२४६४८
२	बनेपा भेटेरिनरी ड्रग सप्लायर्स	बनेपा-१०, काभ्रे	०११-६६३४६८
३	मुनाल वायो भेट	त्रिपुरेश्वर, काठमाण्डौ	०१-४२६१०७१
४	सुनगाभा भेट, डिष्ट्रीब्युटर	त्रिपुरेश्वर, काठमाण्डौ	०१-४२६०८७७
५	तुलसी भेट कन्सर्न	नारायणगढ, चितवन	०५६-५२५६२८
६	वीरगंज भेट फर्मा	वीरगंज, पर्सा	०५१-५२२५२२
७	पशुपति भेट सप्लायर्स	पोखरा, कास्की	०६१-५३०३४९
८	नेपाल एग्रो भेट फर्मा	बुटवल-८, रुपन्देही	०७१-५४५५२१
९	हिमालयन एग्रोभेट	नेपालगंज, बाँके	०८१-५२२९७६
१०	पेट भेट सेन्टर	धनगढी-१, कैलाली	०९१-५२३७६३
११	एग्रो भेटेरिनरी ट्रेडिङ्ग सेन्टर	वितर्तामोड न.पा १	
१२	अजुर्नधारा भेट्स फर्मा प्रा.लि.	ईटहरी उ.म.न.पा ४	
१३	मैनाली भेट फर्मा	चन्द्रनिगाहपुर न.पा. १	
१४	मिथिला भेट डिष्ट्रीब्युटर्स	जनकपुर उ.म.न.पा १	
१५	कान्तिपुर भेट डिष्ट्रीब्युटर्स प्रा.लि	ललितपुर म.न.पा. १०	
१६	वनदेवी भेट फर्मा	काठमाडौं म.न.पा. १६	
१७	भेटेरिनरी मेडिसिन सेन्टर	भरतपुर म.न.पा. ३	
१८	मकवानपुर भेट एण्ड डायग्नोसिस सेन्टर	हेटौडा उ.म.न.पा.७	
१९	सगरमाथा भेट सेन्टर	नेपालगंज उ.म.न.पा. १	
२०	मेनुका भेट फर्मा	बुटवल उ.म.न.पा. ४	

नेपाल सरकार

कृषि तथा पशुपन्ध्री विकास मन्त्रालय

पशु सेवा विभाग

राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला

त्रिपुरेश्वर, काठमाण्डौ

वार्षिक प्रगति प्रतिवेदन

बजेट उपशिर्षक नं. 31202101

आ.व. 2078/79

आयोजनाको नाम पशु सेवा विभाग

चालु आ.व. को हालसम्मको खर्च रकम र प्रतिशत रु 112610196.96र 82.48

चालु आ.व. को हालसम्मको भारित प्रतिशत

क्र.सं.	कार्यक्रम/क्रियाकलाप	ख.शी.	संख्या	लक्ष						प्रगति	
				वार्षिक		चौथो त्रैमासिक कुल					
				परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट		वार्षिक प्रगति
अ) पूजीगत खर्च अन्तरगतका कार्यक्रमहरु											
११.३.१.३२५	मोटरसाईकल	३११२१	संख्या	२	०.४२	६	०	०	०	२	१००
११.३.१.३२६	स्कुटर खरिद	३११२१	संख्या	२	०.३५	५	०	०	०	२	१००
११.५.४२.११८	Lab Animal Unit मा गेट सुधार, निर्माण तथा भुई सुधार	३१११३	पटक	१	०.३१	४.५	०	०	०	१	१००
११.५.४२.१२३	BSL भवनको Hot air oven room मा Chimney जडान	३१११३	पटक	१	०.६६	१२.३५	०	०	०	१	०
११.३.१.३२५	प्रयोगशालाको लागि Egg Chiller Machine	३११२२	संख्या	१	०.३५	५	०	०	०	१	१००
११.३.१.३२८	Diluent निसंक्रमणका लागि Horizontal Autoclave खरिद	३११२२	संख्या	१	१.३९	२०	०	०	०	१	१००
११.३.१.३२६	BSL 2+ प्रयोगशालाको लागि कम्प्युटर, फ्रिन्टर, र स्क्यानर सहितको सेट खरिद	३११२२	सेट	४	०.२६	४	०	०	०	४	१००
११.३.१.३२७	प्रयोगशालाको लागि ल्याब ग्रेड रेफ्रिजरेटर (2-8 डि.से.) खरिद	३११२२	वटा	२	०.३५	५	०	०	०	२	१००
११.३.१.३२९	प्रयोगशाला को लागि stainless steel Trolley खरिद	३११२२	संख्या	५	०.१	१.५	०	०	०	५	१००
११.३.१.३३०	प्रयोगशाला को लागि stainless steel lab stool खरिद	३११२२	संख्या	२०	०.१४	२	०	०	०	२०	१००
११.३.१.३३६	प्रयोगशाला को लागि Fogger with rotar खरिद	३११२२	संख्या	३	०.६३	९	०	०	०	३	१००

११.३.११.८८	Laminar air flow खरिद	३११२२	संख्या	५	०	०	०	०	०	१	१००
११.३.२२.२५५	Digital Display Board	३११२२	संख्या	४.५	०	०	०	०	०	१	१००
११.३.७.८	ल्यापटप खरिद	३११२२	संख्या	३	०	०	०	०	०	३	१००
११.३.११.३३१	प्रयोगशाला को लागि Reagent Shelves खरिद	३११२२	संख्या	५	०	०	०	०	०	५	१००
११.३.११.३३२	प्रयोगशाला को लागि Pass Through Hot Air Oven खरिद	३११२२	संख्या	२५	०	०	०	०	०	१	१००
११.३.११.३३३	प्रयोगशाला को लागि Drier Oven खरिद	३११२२	संख्या	३०	०	०	०	०	०	२	१००
११.३.११.३३४	प्रयोगशाला को लागि Clean Booth (Vertical Laminar Flow) खरिद तथा जडान	३११२२	संख्या	३०	०	०	०	०	०	३	१००
११.३.११.३३५	प्रयोगशाला को लागि Magnetic Stirrer खरिद	३११२२	संख्या	२	०	०	०	०	०	२	१००
11.3.22.490	प्रयोगशालामा आवश्यक LIMS प्रणालीको लागि नेटवर्किङ जडान	३११२२	पटक	१.२०	१			१.२०		१	१००
11.6.15.26	प्रयोगशालामा आवश्यक LIMS प्रणालीको लागि Software खरिद	३११३४	संख्या	५	१			५		१	१००
11.6.15.27	प्रयोगशालामा आवश्यक LIMS प्रणालीको लागि Server खरिद	३११३४	संख्या	४.६०	१			४.६०		१	१००
क) पूँजीगत खर्च कार्यक्रमको जम्मा:											
१८९.६५											
आ) चालु खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमहरू											
१.१.१.२५	ह.स.चा. पाँचौं स्तर	२११११	जना	१०.५	०	०.५७		६.०७		१००	१००
१.१.१.३	रा.प. प्रथम	२११११	जना	७.४१	०	०.४०		५.७		०	१००
१.१.१.४	रा.प. द्वितीय	२११११	जना	२७.५४	०	१.५३		२१.१७		७५	७५
१.१.१.५	रा.प. तृतीय	२११११	जना	६७.४७	०	३.७३		५१.९		७५	७५
१.१.१.६	रा.प.अनं. प्रथम	२११११	जना	५२.०७	०	२.८७		४०.०६		५०	५०
१.१.१.७	रा.प.अनं.द्वितीय	२११११	जना	६०.४६	०	३.३४		४६.५		५०	५०
१.१.१.८	कार्यालय सहयोगी	२११११	जना	१७.११	०	०.९४		१३.१६		१००	१००
२.१.२.११	जाको पीउने पानी	२२१११	महिना	१.२	१	०.०६		०.९		१	१००
२.१.२.२१	विद्युत महशुल	२२१११	युनिट	१३१	८४०००	७.०८		१८.२८		२१०००	१००
२.१.३.११	ट्याङ्करको पानी	२२१११	महिना	६	६	०.०९		१.०८		३	१००
१.२.२.२	महंगी भत्ता	२११३२	जना	१०.८४	४७	०.७५		८.४६		४७	१००
१.२.४.३	मूल्याङ्कन समितिको बैठक भत्ता	२११३४	पटक	३	२०	०.१७		२		२०	१००
१.२.८.१	प्रसुती स्याहार भत्ता	२११३९	जना	०.१५	३	०.०१		०		३	१००
१.२.८.३	चाड पर्व तथा पालो पहरो भत्ता	२११३९	महिना	०.१६	१२	०.०७		१		१	१००
१.३.१.१	निजामती कर्मचारीहरूको पोशाक खर्च	२११२१	जना	४.४	४७	०.३२		४		४७	१००
१.६.४.१	कर्मचारीको योगदानमा आधारित वीमा कोष खर्च	२१२१३	जना	२.२३	४७	०.१२		१.७		४७	१००
२.१.१.१.१	पदाधिकारीको सुविधाको सञ्चार खर्च	२११४२	जना	०.१६	१	०.०१		०.०९		०	१००
२.१.६.१	टेलिफोन महसुल	२२११२	महिना	२.४	१००	०.१२		१.८		३	१००
२.१.६.८	इन्टरनेट महशुल	२२११२	महिना	०.९६	४	०.०७		०.७२		३	१००

२.१.७.२	वेभसाइट नविकरण	१	०.०४	०.६	१	०.०४	१	०	१००
२.२.१.६	सह सचिव सुबिधाको गाडीको लागि इन्धन	७०	०.०६	०.९३	७०	०.०६	०.६४	०	१००
२.२.२.११	मोटरसाईकलको लागि पेट्रोल	३६००	०.२८	४	२७००	०.१८	३	२७००	१००
२.२.२.२८	कार्यालय सवारी साधनको लागि डिजेल	१४४०	०.१	१.४४	१०८०	०.०६	०.९६	१०८०	१००
२.२.२.३३	गाडी, मोटरसाईकलका लागि मोबिल, गियर आयल, ब्रेक आयल, आदि	५०४	०.१४	२	०	०.०९	१.४	२	१००
२.२.२.५	अनुगमनमा प्रयोगहुने गाडीको इन्धन	३६००	०.२५	३.६	२७००	०.१८	२.४	२७००	१००
२.२.३.२५	ग्यास सिलिन्डर, ब्याट्री	२६	०.०३	०.३९	०	०.०३	०.३	६	१००
२.२.३.७२	खोप तथा डाइलुएन्ट उत्पादनमा प्रयोग हुने बोईलर मेसिनको लागि डिजेल	८०००	०.५६	८	६०००	०.४२	६	६०००	१००
२.२.३.८	जेनरेटरको लागि डिजेल	१५००	०.१	१.५	०	०.०९	१.२	३००	१००
२.३.१.१	हेभी सवारी साधन मर्मत खर्च	१	०.५६	८	३	०.४२	६	३	१००
२.३.१.२	हलुका सवारी साधन मर्मत खर्च	४	०.६३	९	४	०.५०	७	४	१००
२.३.१.३	दुई पाइप्रे सवारी साधन मर्मत खर्च	२१	०.१५	२.१	२१	०.१५	२	२१	१००
२.३.२.१५९	BSL भवनको इलेक्ट्रिक मेसिनरी उपकरण मर्मत	१२	०.७	१०	०	०.६५	९	०	१००
२.३.२.१६५	Lyophiliser को मर्मत	१	०.५६	८	१	०.५२	७	०	१००
२.३.२.१६६	कार्यालयको मेसिनरी उपकरण मर्मत सम्भार	१२	०.२८	४	३	०.१८	३	०	१००
२.३.२.६३	प्रयोगशालाको मेसिनरी उपकरण मर्मत	१२	०.७	१०	०	०.६५	९	०	१००
२.३.८.२१	प्रयोगशालाको Condenser Upgradation	१	०.२८	१	१	०.२६	१	०	१००
२.३.८.२२	प्रयोगशालाको बोइलर तथा फर्मेन्टर मर्मत तथा सुधार	१	०.७७	११	१	०.६९	१०	०	१००
२.३.८.२६	प्रयोगशाला को Boiler को Annual Maintenance Contract (AMC)	१	०.७	१०	१	०.६५	९	०	१००
२.३.१.२१७	पुरानो प्रयोगशाला भवनको मर्मत तथा रङ्गयोगन	१	०.३१	४.५	१	०.२९	४	१	१००
२.४.१.३४	कार्यालय मसलन्द सामान खर्च	१२	०.३९	५.५७	१	०.२६	३.५	९	१००
२.४.१.३५	स्टेशनरी (कार्यालय मसलन्द सामान खर्च)	१२	०.२४	३.५	१	०.१८	२.४	९	१००
२.४.१.२.३६	छपाई खर्च	१०	०.१	१.५	८	०.०८	१.१	८	१००
२.४.१.३.७	पत्रपत्रिका तथा पुस्तक खरिद	१२	०.०५	०.७५	९	०.०३	०.५	९	१००
२.४.१.४.१७	प्रयोगशालाबाट विभिन्न बोलपत्र/दरभाउपत्रको सूचना प्रकाशन	६	०.४९	७	६	०.४६	६.३	६	१००
२.५.१.०.७९	BSL 2+ Annual Maintenance Contract	१	२.०८	२९.८८	१	२.१५	३०	०	0.00
२.५.१.०.९१	Lyophilizer Annual Maintenance Contract	१	१.५५	२२.२	१	१.६०	२२	१	१००
२.५.२.२७१	प्रयोगशालाको इक्वुपमेन्टको क्यालिब्रेशन	१	१.०१	१४.५४	०	०.००	१	१	१००
2.5.2.399	प्रयोगशालामा Rodent and Pest Control Program सन्चालन	१	३.५	३.५	१	३.५	३.५०	१	१००
२.५.७.२.०८	Lab Animal व्यवस्थापक सहयोगी	१	०.१६	२.३४	३	०.१२	१.७६	३	१००

२.५.७.४३	हलुका सवारी चालक	२२४१३	संख्या	१	०.२	२.८७	३	०.१६	२.२१	३	१००
२.५.७.५	सेवा कारका कर्मचारीलाई पोशाक खर्च	२२४१३	संख्या	६	०.०४	०.६	६	०.०४	१	६	१००
२.५.७.८६	खोप उत्पादन सामग्री व्यवस्थापन सरसफाई, निर्मलीकरण तथा बगैचा सम्भार सेवा करार	२२४१३	महिना	१	०.१७	२.४	३	०.१२	१.८	३	१००
२.५.७.८७	माईक्रोबायोलोजिस्ट करार	२२४१३	जना	२	०.६	८.६४	६	०.४८	६.४८	६	१००
२.५.७.८८	बायोटेक्नोलोजिस्ट करार	२२४१३	जना	१	०.३	४.३२	३	०.२४	३.२४	३	१००
२.५.७.९०	ईलेक्ट्रिसियन करार	२२४१३	जना	१	०.२२	३.२	३	०.१८	२.४	३	१००
२.५.७.९१	कार्यालय सहयोगी करार	२२४१३	जना	५	०.८७	१२.४७	१५	०.७०	९.८	१५	१००
२.५.८.२८	कार्यालयका कम्प्यूटर, फोटोकपी आदि मोशिनरी मर्मत सेवा करार	२२४१३	पटक	१	०.१	१.५	१	०.०९	१.११	१	१००
२.९.१.३	बीमा सवारी साधन	२२२१४	संख्या	३०	०.२५	३.६	३०	०.२६	४	०	१००
२.९.२.१८	सवारी साधन ईम्बुस नम्बर परिवर्तन	२२२१४	संख्या	३०	०.०६	०.८	३०	०.०६	१	०	१००
२.९.५.१७	प्रयोगशाला परिक्षण तथा खोप उत्पादनको लागि ल्याब एनिमल आहारा व्यवस्थापन	२२३१२	महिना	१२	०.७९	११.३९	१	०.६०	८.५५	९	१००
२.९.६.४	कार्यालयमा दैनिक चियापान खर्च तथा अन्य भेपार आउने विविध खर्च	२२७११	महिना	१२	०.१८	२.६४	१	०.१२	१.७७	९	१००
२.९.८.४	अतिथि सत्कार खर्च	२२७११	पटक	१२	०.१३	१.८	१	०.०९	१.२३	९	१००
२.९.९.७२	दर्श/विश्रकर्मा तथा अन्य पुजाहरूमा हुने खर्च र प्रसाद वितरण	२२७११	पटक	२	०.०७	१	२	०.०६	१	२	१००
२.९.९.७९	बोलपत्र/द्विभाउपत्र मुल्यांकन समिति बैठक खाजा खर्च	२२७११	पटक	१२	०.०७	०.९६	१२	०.०६	०.९	१२	१००
८.१.८.५	भ्याक्सिन ढुवानी (सवारी साधनको भाडा)	२८१४९	पटक	१२	०.०७	१	१	०.०६	०.९	९	१००
२.३.१.१८४	Lab Animal Unit मर्मत तथा रङ्गरोगन	२२२३१	पटक	१	०.३५	५	१	०.३२	५	१	१००
२.३.१.१८५	HS-BQ Unit तथा Diluent Unit को मर्मत तथा रङ्गरोगन	२२२३१	पटक	१	०.३५	५	१	०.३२	५	१	१००
२.१.५.३३	पोल्ट्री खोप उत्पादन तथा खोप परीक्षणको लागि कुखुराको आहारा व्यवस्थापन	२२३१२	पटक	२	०.१४	२	२	०.१४	२	२	१००
२.६.१.३०२	"PPR vaccine Production Technique/process and internal quality testing/control" विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	८	०.७८	११.२	८	०.६८	१०	०	०.००
२.६.१.३०३	"ND vaccine Production Technique/process and internal quality testing/control" विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	८	०.७८	११.२	८	०.६८	१०	०	०.००

२.६.१.३०४	"GLP, GMP, and GHP in vaccine production laboratory" विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	१५	०.४४	६.३	१५	०.३८	५	०	०.००
२.६.१.३०५	"Proficiency testing training and Participate in PT program" विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	८	०.७८	११.२	२०	०.६८	१०	०	०.००
२.६.१.३०६	"Handling hazardous materials (Physical, Chemical and Biological) and situation" विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	१५	०.३७	५.२५	१५	०.३२	४	०	१.००
२.६.१.३०७	"Calibration of small lab equipment" विषयक तालिम (Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	८	०.३३	४.८	८	०.२९	४	०	१.००
२.६.१.३०८	"Use of fire extinguisher and simulation" विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	संख्या	०	०	०	३०	०.००	०	०	१.००
२.६.१.३०९	"BSL-3 level laboratory operation and management" विषयक तालिम	२२५११	जना	०	०	०	०	०.००	०	०	०.००
२.६.१.३१०	"Handling, transportation, storage, use and maintenance of heavy and sensitive equipment" विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	१५	१.०४	१५	१५	०.९२	१३	०	०.००
२.६.१.३११	Measurement of uncertainty and preparation of protocol for estimation of measurement of uncertainty विषयक तालिम(Training is based on Gap Analysis conducted by National Consultant (TMS) for ISO 17025 accreditation)	२२५११	जना	८	१.१७	१६.७७	८	०.००	०	०	०.००
२.७.२.२१	माईस कोलोनी तथा टेष्ट एनिमल	२२५२१	महिना	१२	०.२५	३.६	९	०.१८	२.७	९	१.००

२.७.२.२५६	PPR, CSF तथा poultry को खोप उत्पादनको लागि आवश्यक विभिन्न साईजका Freeze drying vials खरिद(संख्या हजारमा)	२२५२१	संख्या	३७५	२.६१	३७.५	३७५	२.७५	३८	३७५	१००
२.७.२.२५७	Rabies खोप तथा diluent उत्पादनको लागि आवश्यक विभिन्न साईजका glass vials खरिद(संख्या हजारमा)	२२५२१	संख्या	३५०	१.९५	२८	३५०	२.०१	२८	३५०	१००
२.७.२.२६०	PPR तथा Rabies खोप उत्पादनको लागि आवश्यक Tissue culture flask खरिद	२२५२१	संख्या	१२००	०.९२	१३.२	१२००	०.९५	१३	१२००	१००
२.७.२.२६१	PPR तथा Rabies खोप उत्पादनको लागि आवश्यक MEM खरिद	२२५२१	संख्या	१३०	१.३६	१९.५	१३०	१.४०	२०	१३०	१००
२.७.२.३०	खोपहरूको ड्राईलुएन्ट उत्पादन	२२५२१	महिना	१२	०.५	७.२	१	०.३९	५.४	१	१००
२.७.२.२३	व्याक्टेरियल भ्याक्सिन (एन्थ्राक्स, एच.एस. र बि.क्यू कम्बाइन्ड समेत) (राष्ट्रिय एच.एस.बि.क्यू नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि निःशुल्क वितरण ५ लाख डोज समेत) डोज हजारमा	२२५२१	संख्या	१०००	१.३९	२०	१०००	१.४४	२०	१०००	१००
२.७.२.२४	स्वाइन फिभर भ्याक्सिन उत्पादन (राष्ट्रिय स्वाइन फिभर रोग नियन्त्रण कार्यक्रममा निःशुल्क ५ लाख डोज समेत) डोज हजारमा	२२५२१	संख्या	८००	०.६२	८.९७	७००	०.५६	७.८६	७००	१००
२.७.२.२५	रानीखेत एफ स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	२२५२१	संख्या	२५०००	१.०४	१५	२००००	०.८६	१२	२५०००	१००
२.७.२.२५८	HSBQ खोप तथा diluent उत्पादनको लागि आवश्यक विभिन्न साईजका Polypropylene bottle खरिद (संख्या हजारमा)	२२५२१	संख्या	११०	१.६५	२३.६५	११०	१.७०	२४	११०	१००
२.७.२.२६	रानीखेत आर.टु.बी. तथा लासोटा स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	२२५२१	संख्या	२५००	०.२१	३	२५००	०.२२	३	२५००	१००
२.७.२.२६२	पोल्ट्री खोप उत्पादनको लागि आवश्यक SPF eggs खरिद	२२५२१	संख्या	१८०००	३.१३	४५	१८०००	३.२४	४५	१८०००	१००
२.७.२.२८	गम्बरो लाइभ तथा फवल पक्स भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	२२५२१	संख्या	१००००	०.७	१०	७५००	०.५४	७.५	१००००	१००
२.७.२.३२८	रानीखेत आई २ स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (राष्ट्रिय रानीखेत रोग नियन्त्रण कार्यक्रममा निःशुल्क वितरणको लागि १५ लाख डोज समेत)(डोज हजारमा)(कच्चा पदार्थ तथा अन्य मालसामान खरीद खर्च)	२२५२१	संख्या	१६००	०.२८	४	१६००	०.२९	४	१६००	१००
२.७.२.२५९	Rabies खोप उत्पादनको लागि आवश्यक Roller culture bottle खरिद	२२५२१	संख्या	१६००	१.३९	२०	१६००	१.४४	२०	१६००	१००
२.७.२.२९	सेलकल्चर रेबिज भ्याक्सिन उत्पादन (रेबिज रोग नियन्त्रणको लागि रेबिज भ्याक्सिन बैकको लागि २५ हजार र रेबिज डे को लागि २५ हजार डोज निःशुल्क वितरण समेत) (डोज हजारमा)	२२५२१	संख्या	१६०	२.७९	४०	१२०	२.९६	३०	१६०	१००
२.७.२.३३२	पि.पि.आर. खोप उत्पादन (राष्ट्रिय पि.पि.आर. रोग नियन्त्रण कार्यक्रम मा निशुल्क वितरणका लागि ७५ लाख , खोप बैकका	२२५२१	संख्या	१०००	६.२५	८९.७८	१०००	६.४६	९०	९०००	१००

२.७.१८.११६	लागि ५ लाख बिक्रिका लागि १० लाख डोज समेत) (डोज हजारमा कच्चा पदार्थ तथा अन्य मालसामान खरीद खर्च	२२५२२	पटक	४८	०.१७	२.४	४८	०.१४	२	४८	१००
२.७.१८.११५	कर्मचारीहरूको स्वास्थ्य परिक्षण	२२५२२	पटक	१५	१.४६	२१	१२	०.९९	१४	१५	१००
२.७.१८.१८	खोप हुवानी कार्यक्रम (लजिस्टिक खरिद सहित)	२२५२२	महिना	१२	०.२१	३	९	०.१२	१.८६	१२	१००
२.७.१८.१९	सेललाइन उत्पादन, भाइरस संरक्षण तथा व्यवस्थापन	२२५२२	पटक	४	०.१४	२	३	०.०९	१.३	४	१००
२.७.२३.२३	खोप उत्पादनमा प्रयोग गरिने एन्टिबायोटिक्स लगायतका औषधि खरिद	२२५२२	वटा	४	०.१७	२.४	४	०.००	२	४	१००
२.७.५.६५	मध्यम स्तरका स्ट्रिकहरूलाई आवश्यकता यकिन गरी डिप फ्रिजर वितरण	२२५२२	पटक	१	०.१	१.५	१	०.०९	१	१	१००
२.७.५.६६	खोपहरूको क्याटलगा प्रकाशन	२२५२२	पटक	४	०.१४	२	३	०.०९	१.३	४	१००
२.७.५.६७	विभिन्न खोपहरूको फ्लाक्स बोर्ड, पोस्टर, लिफलेट प्रकाशन	२२५२२	पटक	१	०.०७	१	१	०.०६	१	१	१००
२.७.५.६८	बार्षिक प्रतिवेदन तयार गर्ने	२२५२२	पटक	४	०.१४	२	३	०.०९	१.३	४	१००
२.७.१८.१०१	संचार माध्यमबाट खोपहरूको प्रचार प्रसार गर्ने	२२५२२	पटक	१	०.०७	१	१	०.०६	१	१	१००
२.७.१८.८७६	एस.पि.एफ अण्डा हारभेण्ड व्यवस्थापन	२२५२२	पटक	१२	०.१७	२.४	९	०.१२	१.५	१२	१००
२.७.१८.८७७	उत्पादित Poultry Vaccinesको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२५२२	पटक	६	०.०८	१.२	५	०.०५	०.८	६	१००
२.७.१८.८७८	उत्पादित Classical Swine Fever खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२५२२	पटक	६	०.०८	१.२	५	०.०५	०.८	६	१००
२.७.१८.८७९	CSF खोपको प्रविधि विकास गरी ट्रायल खोप उत्पादन गरी सेफ्टी तथा प्रभावकारिता परीक्षण	२२५२२	पटक	१	१.२५	१८	२	१.०७	१५	०	०.००
२.७.१८.९६३	Enterotoxemia विरुद्धको खोप परिक्षणको (Various Tests) लागि उत्पादन	२२५२२	पटक	१	१.२५	१८	२	१.०७	१५	०	०.००
२.७.१८.११५	रेबिज खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२५२२	पटक	१६	०.०९	१.२८	१२	०.०६	०.८	१२	१००
२.७.१८.८७५	उत्पादित PPR खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२५२२	पटक	१२	०.१७	२.४	९	०.१२	१.५	१२	१००
२.८.१.३०७	स्ट्रिक पसलमा कोल्डचेन निरीक्षण	२२६११	पटक	१२	०.२६	३.७५	९	०.१८	२.४	१२	१००
२.८.१.५०८	खोपहरूको बजार अध्ययन तथा अनुगमन	२२६११	पटक	१२	०.२६	३.७५	९	०.१८	२.४३	१२	१००
२.८.१.४६५	उत्पादित Poultry Vaccines को फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२६११	पटक	१२	०.३१	४.५	९	०.२१	२.८६	१२	१००
२.८.१.४६६	उत्पादित Swine Fever खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२६११	पटक	६	०.१६	२.२५	५	०.०९	१.२७	६	१००
२.८.१.४६७	उत्पादित HSBQ खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२६११	पटक	६	०.१६	२.२५	५	०.०९	१.२७	६	१००
२.८.१.४६४	उत्पादित PPR खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	२२६११	पटक	१२	०.३१	४.५	९	०.२१	२.८६	१२	१००
२.८.२.२५	भ्याक्सिन हुवानी निरीक्षण	२२६१२	पटक	३६	०.३९	५.६३	२७	०.२५	३.३१	३६	१००

२.८.२.२५२	स्टकिट, भ्याक्सिन बैंक तथा अन्य स्थानमा खोपको Cold chain system को technical audit	२२६१२	पटक	३६	०.३६	५.२४	२७	०.२४	३.३	३६	१००
२.८.२.२७	रेविज खोपको फिल्ट्रमा सेफ्टी परिक्षण	२२६१२	पटक	१६	०.३८	५.५	१२	०.२४	३.४९	१६	१००
२.८.२.३०६	प्रशासनिक भ्रमण खर्च (स्टकिट, भ्याक्सिन बैंकको अनुगमन समेत)	२२६१२	पटक	१२	०.१७	२.५	९	०.१२	१.५९	१२	१००
२.८.२.३४	सरवा भइ जाने कर्मचारीलाई भ्रमण खर्च	२२६१२	संख्या	१२	०.०९	१.३५	१२	०.०८	१.२	१२	१००

तयार गर्ने

पेश गर्ने

सवर गर्ने

वार्षिक भारत प्रगति	एकमुष्ट प्रगति	
	%चालु	%जम्मा
वार्षिक कुल प्रगति प्रतिशत		
वार्षिक कुल वित्तीय प्रगति	८३.८८	८२.४९

नेपाल सरकार

कृषि तथा पशुपन्धी विकास मन्त्रालय

क्रियाकलाप अनुसारको विनियोजन बजेट, रकमान्तर थप, घट, खुद बजेट तथा खर्च

आर्थिक वर्ष : २०७८/७९

मन्त्रालय : कृषि तथा पशुपन्धी विकास मन्त्रालय

बजेट उपशीर्षक : ३१२०२१०२ पशु स्वास्थ्य, रोग अन्वेषण सेवा तथा क्वारेन्टाईन कार्यक्रम

जिल्ला : ३५ काठमाडौं

अन्तर्गत कार्यालय संख्या :

शीर्षक	दातृ संस्था	स्रोत	शुरू बजेट	रकमान्तर		खुद बजेट	हाल सम्मको खर्च	बाँकि बजेट
				थप	घट			
३१२०२३५०६ राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला, त्रिपुरेश्वर			१३९०९५	१४३०	४००८	१३६५१७	११२०६६.१७३	२४४५०.८२७०४
० कम्पौनेन्ट नभएको			९३४३४	१४३०	२८५६	९२००८	७३२४१.३३५७	१८७६६.६६४३
२११११ पारिभ्रमिक कर्मचारी			२४२५६	०	०	२४२५६	१८५६७.५४८४	५६६८.४५१६
१.१.१.३ रा.प. प्रथम	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	७४१	०	०	७४१	०	७४१
१.१.१.४ रा.प. द्वितीय	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	२७५४	०	०	२७५४	१४९२.२६७९	१२६१.७३२१
१.१.१.५ रा.प. तृतीय	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	६७४७	०	०	६७४७	६२७८.१३७६	४६८.८६२४
१.१.१.६ रा.प.अनं. प्रथम	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	५२०७	०	०	५२०७	५१६०.३२५२	४६.६७४८
१.१.१.७ रा.प.अनं. द्वितीय	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	६०४६	०	०	६०४६	३४८१.०६५८	२५६४.९३४२
१.१.१.२५ ह.स.चा. पाँचौं स्तर	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	१०५०	०	०	१०५०	५८१.१५४४	४६८.८४५६
१.१.१.८६ कार्यालय सहयोगी	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	१७११	०	०	१७११	१५७४.५९७५	१३६.४०२५
२११२१ पोशाक			४४०	०	०	४४०	३१०	१३०
३.१.१ निजामती कर्मचारीहरूको पोशाक खर्च	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	४४०	०	०	४४०	३१०	१३०
११३२ महंगी भत्ता			१०८४	०	०	१०८४	७८८.७९८	२९५.२०२
२.२.२ महंगी भत्ता	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	१०८४	०	०	१०८४	७८८.७९८	२९५.२०२
११३४ कर्मचारीको बैठक भत्ता			२४०	०	०	२४०	२४०	०
२.४.३ मूल्याङ्कन समितिको बैठक भत्ता	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	२४०	०	०	२४०	२४०	०
११३९ अन्य भत्ता			१११	०	०	१११	४२.९	६८.१
२.८.१ प्रसुती स्याहार भत्ता	११००००१ नेपाल सरकार	०१ नगद	१५	०	०	१५	१५	०

1.2.8.3	चाड पर्व तथा पालो पहरा भत्ता	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	96	0	0	0	96	27.9	68.1
21142	पदाधिकारी अन्य सुबिधा				16	0	0	0	16	16	0
2.1.11.1	पदाधिकारीको सुविधाको सञ्चार खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	16	0	0	0	16	16	0
21213	योगदानमा आधारित बीमा कोष खर्च				223	0	0	0	223	150.4	72.6
1.6.4.1	कर्मचारीको योगदानमा आधारित बीमा कोष खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	223	0	0	0	223	150.4	72.6
22111	पानी तथा बिजुली				13364	0	0	0	13364	12869.1159	494.88408
2.1.2.11	जारको पीउने पानी	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	120	0	0	0	120	115.393	4.607
2.1.2.21	विद्युत महशुल	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	13100	0	0	0	13100	12609.7229	490.27708
2.1.3.11	ट्याङ्करको पानी	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	144	0	0	0	144	144	0
22112	संचार महसुल				396	0	0	0	396	346.0245	49.9755
2.1.6.1	टेलिफोन महसुल	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	240	0	0	0	240	196.74	43.26
2.1.6.8	इन्टरनेट महशुल	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	96	0	0	0	96	95.2845	0.7155
2.1.7.2	वेभसाईट नविकरण	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	60	0	0	0	60	54	6
22211	इन्धन (पदाधिकारी)				84	0	0	0	84	84	0
2.2.1.6	सह सचिव सुबिधाको गाडीको लागि इन्धन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	84	0	0	0	84	84	0
22212	इन्धन (कार्यालय प्रयोजन)				984	0	0	0	984	983.96773	0.03227
2.2.2.5	अनुगमनमा प्रयोगहुने गाडीको इन्धन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	324	0	0	0	324	324	0
2.2.2.11	मोटरसाईकलको लागि पेट्रोल	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	350	0	0	0	350	349.96773	0.03227
2.2.2.28	कार्यालय सवारी साधनकोलागि डिजेल	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	130	0	0	0	130	130	0
2.2.2.33	गाडी, मोटरसाइकलका लागि मोबिल, गियर आथल, ब्रेक आथल, आदि	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	180	0	0	0	180	180	0
22213	सवारी साधन मर्मत खर्च				1910	0	0	0	1910	1857.85169	52.14831
2.3.1.1	हेभी सवारी साधन मर्मत खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	800	0	0	0	800	769.5187	30.4813
2.3.1.2	हलुका सवारी साधन मर्मत खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	900	0	0	0	900	878.5075	21.4925
2.3.1.3	दुई पाइये सवारी साधन मर्मत खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	210	0	0	0	210	209.82549	0.17451
22214	बीमा तथा नवीकरण खर्च				440	0	0	0	440	216.8309	223.1691
2.9.1.3	बीमा सवारी साधन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	360	0	0	0	360	136.8309	223.1691
2.9.2.18	सवारी साधन इम्बुस नम्बर परिवर्तन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	80	0	0	0	80	80	0
22221	मेशिनरी तथा औजार मर्मत सम्भार तथा सञ्चालन खर्च				2880	0	0	0	2880	2755.37206	124.62794
2.3.2.63	प्रयोगशालाको मेशिनरी उपकरण मर्मत	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	900	0	0	0	900	880.87806	19.12194
2.3.2.159	BSL भवनको इलेक्ट्रिक मेशिनरी उपकरण मर्मत	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	900	0	0	0	900	842.5	57.5

2.3.2.165	Lyophiliser को मर्मत	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	720	0	0	0	720	681.898	38.102
2.3.2.166	कार्यालयको मेसिनरी उपकरण मर्मत सम्भार	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	360	0	0	0	360	350.096	9.904
22231	निर्मित सार्वजनिक सम्पत्तिको मर्मत सम्भार खर्च				2625	0	0	0	2625	1743.08302	881.91698
2.3.8.21	प्रयोगशालाको Condenser Upgradation	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	360	0	0	0	360	253.315	106.685
2.3.8.22	प्रयोगशालाको बोइलर तथा फ्रिज्जर मर्मत तथा सुधार	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	960	0	0	0	960	907.582	52.418
2.3.8.26	प्रयोगशाला को Boiler को Annual Maintenance Contract (AMC)	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	900	0	0	0	900	186.05	713.95
2.3.9.217	पुरानो प्रयोगशाला भवनको मर्मत तथा रङ्गरोगन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	405	0	0	0	405	396.13602	8.86398
22311	मसलन्द तथा कार्यालय सामग्री				799	0	0	0	799	754.53098	44.46902
2.4.1.34	कार्यालय मसलन्द सामान खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	484	0	0	0	484	464.42588	19.57412
2.4.1.35	स्टेशनरी (कार्यालय मसलन्द सामान खर्च)	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	315	0	0	0	315	290.1051	24.8949
22312	पशुपंक्षीहरूको आहार				1139	0	0	0	1139	1130.095	8.905
2.9.5.17	प्रयोगशाला परिक्षण तथा खोप उत्पादनको लागि ल्याब एनिमल आहारा व्यवस्थापन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	1139	0	0	0	1139	1130.095	8.905
22314	इन्धन - अन्य प्रयोजन				989	0	0	0	989	985.725	3.275
2.2.3.8	जेनेरेटरको लागि डिजेल	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	150	0	0	0	150	150	0
2.2.3.2.5	ग्यास सिलिन्डर, ब्याट्री	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	39	0	0	0	39	35.725	3.275
2.2.3.7.2	खोप तथा डाइलुएन्ट उत्पादनमा प्रयोग हुने बोईलर मेसिनको लागि डिजेल	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	800	0	0	0	800	800	0
22315	पत्रपत्रिका, छपाई तथा सूचना प्रकाशन खर्च				832	0	0	0	832	744.999	87.001
2.4.12.3.6	छपाई खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	135	0	0	0	135	115.6835	19.3165
2.4.13.7	पत्रपत्रिका तथा पुस्तक खरिद	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	67	0	0	0	67	48.1	18.9
2.4.14.17	प्रयोगशालाबाट विभिन्न बोलपत्र/दरभाउपत्रको सूचना प्रकाशन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	630	0	0	0	630	581.2155	48.7845
22411	सेवा र परामर्श खर्च				1454	350	0	0	1804	1450.795	353.205
2.5.2.271	प्रयोगशालाको इन्कुभेन्टरको क्यालिब्रेशन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	1454	0	0	0	1454	1399.945	54.055
2.5.2.399	प्रयोगशालामा Rodent and Pest Control Program सन्चालन	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	0	350	0	0	350	50.85	299.15
22413	कार सेवा शुल्क				3834	0	0	0	3834	3746.936	87.064
2.5.7.5	सेवा कारका कर्मचारीलाई पोशाक खर्च	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	60	0	0	0	60	60	0
2.5.7.4.3	हलुका सवारी चालक	1100001	नेपाल सरकार	01 नगद	287	0	0	0	287	286.13	0.87

2.5.7.86	खोप उत्पादन सामग्री व्यवस्थापन सरसफाई, निर्मलीकरण तथा बौचा सम्भार सेवा करार	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	240	0	0	0	240	222.75	17.25
2.5.7.87	माइक्रोबायोलोजिस्ट करार	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	864	0	0	0	864	863.76	0.24
2.5.7.88	बायोटैक्नोलोजिस्ट करार	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	432	0	0	0	432	371.896	60.104
2.5.7.90	इलेक्ट्रिसियन करार	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	320	0	0	0	320	319.32	0.68
2.5.7.91	कार्यालय सहयोगी करार	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1247	0	0	0	1247	1246.7	0.3
2.5.7.208	Lab Animal व्यवस्थापक सहयोगी	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	234	0	0	0	234	234	0
2.5.8.28	कार्यालयका कम्प्युटर, फोटोकपी आदि मेशिनरी मर्मत सेवा करार	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	150	0	0	0	150	142.38	7.62
22419	अन्य सेवा शुल्क			5208	0	0	0	5208	1977.997	3230.003
2.5.10.79	BSL 2+ Annual Maintenance Contract	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	2988	0	0	0	2988	0	2988
2.5.10.91	Lyophilizer Annual Maintenance Contract	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	2220	0	0	0	2220	1977.997	242.003
22511	कर्मचारी तालिम खर्च			6942	0	2856	0	4086	520	3566
2.6.1.302	"PPR vaccine Production Technique/ process and internal quality testing/ control" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	952	0	952	0	0	0	0
2.6.1.303	"ND vaccine Production Technique/process and internal quality testing/control" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	952	0	952	0	0	0	0
2.6.1.304	"GLP, GMP, and GHP in vaccine production laboratory" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	535	0	0	0	535	200	335
2.6.1.305	"Proficiency testing training and Participate in PT program" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	952	0	952	0	0	0	0
2.6.1.306	"Handling hazardous materials (Physical, Chemical and Biological) and situation" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	446	0	0	0	446	120	326
2.6.1.307	"Calibration of small lab equipment" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	408	0	0	0	408	200	208
2.6.1.308	"Use of fire extinguisher and simulation" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.6.1.308	"Use of fire extinguisher and simulation" विषयक तालिम	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0

2.6.1.309	"BSL-3 level laboratory operation and management" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6.1.309	"BSL-3 level laboratory operation and management" विषयक तालिम	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6.1.310	"Handling, transportation, storage, use and maintenance of heavy and sensitive equipment" विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1275	0	0	1275	0	0	0	1275	1275
2.6.1.311	Measurement of uncertainty and preparation of protocol for estimation of measurement of uncertainty विषयक तालिम	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1422	0	0	1422	0	0	0	1422	1422
22521	उत्पादन सामग्री / सेवा खर्च			10900	0	0	10900	0	0	0	9704.77655	1195.22345
2.7.2.21	माईस कोलोनी तथा टेष्ट एनिमल	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	360	0	0	360	0	0	0	330	30
2.7.2.30	खोपहरूको डाईलुएन्ट उत्पादन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	720	0	0	720	0	0	0	717.391	2.609
2.7.2.256	PPR, CSF तथा poultry को खोप उत्पादनको लागि आवश्यक विभिन्न साईजका Freeze drying vials खरिद(संख्या हजारमा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	3750	0	0	3750	0	0	0	3600.761	149.239
2.7.2.257	Rabies खोप तथा diluent उत्पादनको लागि आवश्यक विभिन्न साईजका glass vials खरिद(संख्या हजारमा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.257	Rabies खोप तथा diluent उत्पादनको लागि आवश्यक विभिन्न साईजका glass vials खरिद(संख्या हजारमा)	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	2800	0	0	2800	0	0	0	2223.6968	576.3032
2.7.2.260	PPR तथा Rabies खोप उत्पादनको लागि आवश्यक Tissue culture flask खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1320	0	0	1320	0	0	0	883.439	436.561
2.7.2.261	PPR तथा Rabies खोप उत्पादनको लागि आवश्यक MEM खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1950	0	0	1950	0	0	0	1949.48875	0.51125
22522	कार्यक्रम खर्च			3095	0	0	3095	0	0	0	2955.177	139.823
2.7.5.65	खोपहरूको क्याटलग प्रकाशन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	124	0	0	124	0	0	0	120.006	3.994
2.7.5.66	विभिन्न खोपहरूको फ्लक्स बोर्ड, पोस्टर, लिफलेट प्रकाशन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	166	0	0	166	0	0	0	165.997	0.003
2.7.5.67	बार्षिक प्रतिवेदन तयार गर्ने	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	83	0	0	83	0	0	0	82.716	0.284
2.7.5.68	संचार माध्यमबाट खोपहरूको प्रचार प्रसार गर्ने	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	166	0	0	166	0	0	0	138.33	27.67

2.7.18.98	सेललाइन उत्पादन, भाइरस संरक्षण तथा व्यवस्थापन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	249	0	0	0	249	186.401	62.599
2.7.18.99	खोप उत्पादनमा प्रयोग गरिने एन्टिबायोटिक्स लगायतका औषधि खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	166	0	0	0	166	153.95	12.05
2.7.18.116	कर्मचारीहरूको स्वास्थ्य परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	199	0	0	0	199	177.927	21.073
2.7.18.975	खोप ढुवानी कार्यक्रम (लजिस्टिक खरिद सहित)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1743	0	0	0	1743	1733.85	9.15
2.7.23.23	मध्यम स्तरका स्टकिष्टहरूलाई आवश्यकता यकिन गरी डिप फ्रिजर वितरण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	199	0	0	0	199	196	3
22611	अनुगमन, मूल्यांकन खर्च			638	0	0	0	638	635.085	2.915
2.8.1.307	स्टकिष्ट पसलमा कोल्डचेन निरीक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	319	0	0	0	319	316.26	2.74
2.8.1.508	खोपहरूको बजार अध्ययन तथा अनुगमन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	319	0	0	0	319	318.825	0.175
22612	भ्रमण खर्च			1690	0	0	0	1690	1602.775	87.225
2.8.2.25	भ्याक्सिन ढुवानी निरीक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	451	0	0	0	451	451	0
2.8.2.27	रोविज खोपको फिल्डमा सेप्टी परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	467	0	0	0	467	467	0
2.8.2.34	सरवा भइ जाने कर्मचारीलाई भ्रमण खर्च	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	115	0	0	0	115	29.4	85.6
2.8.2.252	स्टकिष्ट, भ्याक्सिन बैंक तथा अन्य स्थानमा खोपको Cold chain system को technical audit	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	445	0	0	0	445	445	0
2.8.2.306	प्रशासनिक भ्रमण खर्च (स्टकिष्ट, भ्याक्सिन बैंकको अनुगमन समेत)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	212	0	0	0	212	210.375	1.625
22711	विविध खर्च			576	0	0	0	576	574.362	1.638
2.9.6.4	कार्यालयमा दैनिक चियापान खर्च तथा अन्य भैषारि आउने विविध खर्च	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	238	0	0	0	238	237.97	0.03
2.9.8.4	अतिथि सत्कार खर्च	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	162	0	0	0	162	161.405	0.595
2.9.9.72	दर्श/विश्रकर्मा तथा अन्य पुजाहरूमा हुने खर्च र प्रसाद वितरण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	90	0	0	0	90	89.977	0.023
2.9.9.79	बोलपत्र/दरभाउपत्र मुल्यांकन समिति बैठक खाजा खर्च	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	86	0	0	0	86	85.01	0.99
28149	अन्य भाडा			100	0	0	0	100	39.409	60.591
8.1.8.5	भ्याक्सिन ढुवानी (सवारी साधनको भाँडा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	100	0	0	0	100	39.409	60.591
31113	निर्मित भवनको संरचनात्मक सुधार खर्च			1685	0	0	0	1685	446.76545	1238.23455
11.5.42.118	Lab Animal Unit मा गेट सुधार, निर्माण तथा भुई सुधार	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	450	0	0	0	450	446.76545	3.23455

11.5.42.123	BSL भवनको Hot air oven room मा Chimney जडान	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1235	0	0	0	1235	0	1235	0	1235
31121	सवारी साधन			1100	0	0	0	1100	1056.6	43.4		
11.3.2.5	मोटरसाईकल	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		
11.3.2.5	मोटरसाईकल	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	600	0	0	0	600	579.8	20.2		
11.3.2.6	स्कुटर खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		
11.3.2.6	स्कुटर खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	500	0	0	0	500	476.8	23.2		
31122	मेशिनरी तथा औजार			3400	120	0	0	3520	2991.4155	528.5845		
11.3.7.8	ल्यापटप खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		
11.3.7.8	ल्यापटप खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	300	0	0	0	300	299.45	0.55		
11.3.11.88	Laminar air flow खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		
11.3.11.88	Laminar air flow खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	500	0	0	0	500	499.912	0.088		
11.3.11.326	BSL 2+ प्रयोगशालाको लागि कम्प्युटर, प्रिन्ट, र स्क्यान सहितको सेट खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		
11.3.11.326	BSL 2+ प्रयोगशालाको लागि कम्प्युटर, प्रिन्ट, र स्क्यान सहितको सेट खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	400	0	0	0	400	399.76	0.24		
11.3.11.327	प्रयोगशालाको लागि ल्याब ग्रेड रेफ्रिजरेटर (2-8 डि.से.) खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		
11.3.11.327	प्रयोगशालाको लागि ल्याब ग्रेड रेफ्रिजरेटर (2-8 डि.से.) खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	500	0	0	0	500	499.24	0.76		
11.3.11.329	प्रयोगशाला को लागि stainless steel Trolley खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	150	0	0	0	150	143.5665	6.4335		
11.3.11.330	प्रयोगशाला को लागि stainless steel lab stool खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		
11.3.11.330	प्रयोगशाला को लागि stainless steel lab stool खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	200	0	0	0	200	189.84	10.16		
11.3.11.336	प्रयोगशाला को लागि Fogger with rotar खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0		

11.3.11.336	प्रयोगशाला को लागि Fogger with rotar खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	900	0	0	0	900	406.8	493.2
11.3.22.255	Digital Display Board	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	450	0	0	0	450	442.847	7.153
11.3.22.490	प्रयोगशालामा आवश्यक LIMS प्रणालीको लागि नेटवर्किङ्ग जडान	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	120	0	0	120	110	10
31134	कम्प्युटर सफ्टवेयर निर्माण तथा खरिद खर्च			0	960	0	0	960	952	8
11.6.15.26	प्रयोगशालामा आवश्यक LIMS प्रणालीको लागि Software खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	500	0	0	500	494	6
11.6.15.27	प्रयोगशालामा आवश्यक LIMS प्रणालीको लागि Server खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	460	0	0	460	458	2
44	रेबिज खोप उत्पादन शाखा			15306	0	0	0	15306	12401.889	2904.111
22521	उत्पादन सामग्री / सेवा खर्च			6000	0	0	0	6000	5915.131	84.869
2.7.2.29	सेलकल्चर रेबिज भ्याक्सिन उत्पादन (रेबिज रोग नियन्त्रणको लागि रेबिज भ्याक्सिन बैकको लागि २५ हजार रेबिज डे को लागि २५ हजार डोज निःशुल्क वितरण समेत) (डोज हजारमा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	253.685	-253.685
2.7.2.29	सेलकल्चर रेबिज भ्याक्सिन उत्पादन (रेबिज रोग नियन्त्रणको लागि रेबिज भ्याक्सिन बैकको लागि २५ हजार रेबिज डे को लागि २५ हजार डोज निःशुल्क वितरण समेत) (डोज हजारमा)	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	4000	0	0	0	4000	3746.315	253.685
2.7.2.259	Rabies खोप उत्पादनको लागि आवश्यक Roller culture bottle खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.259	Rabies खोप उत्पादनको लागि आवश्यक Roller culture bottle खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	2000	0	0	0	2000	1915.131	84.869
22522	कार्यक्रम खर्च			106	0	0	0	106	105.54	0.46
2.7.18.115	रेबिज खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	106	0	0	0	106	105.54	0.46
31122	मेशिनरी तथा औजार			9200	0	0	0	9200	6381.218	2818.782
11.3.11.331	प्रयोगशाला को लागि Reagent Shelves खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
11.3.11.331	प्रयोगशाला को लागि Reagent Shelves खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	500	0	0	0	500	499.008	0.992

11.3.11.332	प्रयोगशाला को लागि Pass Through Hot Air Oven खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.3.11.332	प्रयोगशाला को लागि Pass Through Hot Air Oven खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	2500	0	0	2500	1484.82	1015.18	0	0	0
11.3.11.333	प्रयोगशाला को लागि Drier Oven खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.3.11.333	प्रयोगशाला को लागि Drier Oven खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	3000	0	0	3000	2009.14	990.86	0	0	0
11.3.11.334	प्रयोगशाला को लागि Clean Booth (Vertical Laminar Flow) खरिद तथा जडान	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.3.11.334	प्रयोगशाला को लागि Clean Booth (Vertical Laminar Flow) खरिद तथा जडान	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	3000	0	0	3000	2288.25	711.75	0	0	0
11.3.11.335	प्रयोगशाला को लागि Magnetic Stirrer खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.3.11.335	प्रयोगशाला को लागि Magnetic Stirrer खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	200	0	0	200	100	100	0	0	0
45	अन्य खोप उत्पादन शाखा			20796	0	1152	19644	16867.3458	2776.6542	0	0	0
22231	निर्मित सार्वजनिक सम्पत्तिको मर्मत सम्भार खर्च			900	0	0	900	892.6076	7.3924	0	0	0
2.3.9.184	Lab Animal Unit मर्मत तथा रङ्गरोगन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	450	0	0	450	447.33694	2.66306	0	0	0
2.3.9.185	HS-BQ Unit तथा Diluent Unit को मर्मत तथा रङ्गरोगन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	450	0	0	450	445.27066	4.72934	0	0	0
22312	पशुपंक्षीहरूको आहार			200	0	0	200	198.26	1.74	0	0	0
2.9.5.33	पोल्ट्री खोप उत्पादन तथा खोप परीक्षणको लागि कुखुराको आहारा व्यवस्थापन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	200	0	0	200	198.26	1.74	0	0	0
22521	उत्पादन सामग्री / सेवा खर्च			12962	0	0	12962	12866.6132	95.3868	0	0	0
2.7.2.23	व्याक्टेरियल भ्याक्सिन (एन्थ्र्याक्स, एच.एस. र बि.क्यू कम्बाइन्ड समेत) (राष्ट्रिय एच.एस बि.क्यू नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि निःशुल्क वितरण ५ लाख डोज समेत) डोज हजारमा	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.23	व्याक्टेरियल भ्याक्सिन (एन्थ्र्याक्स, एच.एस. र बि.क्यू कम्बाइन्ड समेत) (राष्ट्रिय एच.एस बि.क्यू नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि निःशुल्क वितरण ५ लाख डोज समेत) डोज हजारमा	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	2000	0	0	2000	1999.97165	0.02835	0	0	0

2.7.2.24	स्वाइन फिभर भ्याक्सिन उत्पादन (राष्ट्रिय स्वाइन फिभर रोग नियन्त्रण कार्यक्रममा निःशुल्क ५ लाख डोज समेत) डोज हजारमा	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	897	0	0	0	897	874.53895	22.46105
2.7.2.25	रानीखेत एफ स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.25	रानीखेत एफ स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	1500	0	0	1500	1499.992		0.008
2.7.2.26	रानीखेत आर.टु.बी. तथा लासोटा स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.26	रानीखेत आर.टु.बी. तथा लासोटा स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	300	0	0	300	296.2786		3.7214
2.7.2.28	गम्बरो लाइभ तथा फवल पक्स भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.28	गम्बरो लाइभ तथा फवल पक्स भ्याक्सिन उत्पादन (डोज हजारमा)	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	1000	0	0	1000	999.956		0.044
2.7.2.258	HSBQ खोप तथा diluent उत्पादनको लागि आवश्यक विभिन्न साईजका Polypropylene bottle खरिद (संख्या हजारमा)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	2365	0	0	2365	2295.876		69.124
2.7.2.262	पोल्ट्री खोप उत्पादनको लागि आवश्यक SPF eggs खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.262	पोल्ट्री खोप उत्पादनको लागि आवश्यक SPF eggs खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	4500	0	0	4500	4500		0
2.7.2.328	रानीखेत आई २ स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (राष्ट्रिय रानीखेत रोग नियन्त्रण कार्यक्रममा निःशुल्क वितरणको लागि 15 लाख डोज समेत)(डोज हजारमा)(कच्चा पदार्थ तथा अन्य मालसामान खरिद खर्च)	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.328	रानीखेत आई २ स्ट्रेन भ्याक्सिन उत्पादन (राष्ट्रिय रानीखेत रोग नियन्त्रण कार्यक्रममा निःशुल्क वितरणको लागि 15 लाख डोज समेत)(डोज हजारमा)(कच्चा पदार्थ तथा अन्य मालसामान खरिद खर्च)	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	400	0	0	400	400		0
22522	कार्यक्रम खर्च			3470	0	1152	2318	460.745		1857.255
2.7.18.101	एम.पि.एफ.अण्डा हारभोष्टिड व्यवस्थापन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	83	0	0	83	82.5		0.5

2.7.18.876	उत्पादित Poultry Vaccinesको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	199	0	0	0	199	198.245	0.755
2.7.18.877	उत्पादित Classical Swine Fever खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.18.877	उत्पादित Classical Swine Fever खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	100	0	0	0	100	100	0
2.7.18.878	उत्पादित HSBQ Combined खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
2.7.18.878	उत्पादित HSBQ Combined खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	100	0	0	0	100	80	20
2.7.18.879	CSF खोपको प्रविधि विकास गरी ट्रायल खोप उत्पादन गरी सेफ्टी तथा प्रभावकारिता परीक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1494	0	1152	0	342	0	342
2.7.18.963	Enterotoxemia विरुद्धको खोप परिक्षणको (Various Tests) लागि उत्पादन	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	1494	0	0	0	1494	0	1494
22611	अनुगमन, मूल्यांकन खर्च			764	0	0	0	764	763.163	0.837
2.8.1.465	उत्पादित Poultry Vaccines को फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	382	0	0	0	382	381.913	0.087
2.8.1.466	उत्पादित Swine Fever खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	191	0	0	0	191	191	0
2.8.1.467	उत्पादित HSBQ खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	191	0	0	0	191	190.25	0.75
31122	मेशिनरी तथा औजार			2500	0	0	0	2500	1685.957	814.043
11.3.10.365	प्रयोगशालाको लागि Egg Chiller Machine	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
11.3.10.365	प्रयोगशालाको लागि Egg Chiller Machine	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	500	0	0	0	500	495.957	4.043
11.3.11.338	Diluent निसंक्रमणका लागि Horizontal Autoclave खरिद	1100001 नेपाल सरकार	01 नगद	0	0	0	0	0	0	0
11.3.11.338	Diluent निसंक्रमणका लागि Horizontal Autoclave खरिद	1400015 नेपाल सरकार/आन्तरिक ऋण	01 नगद	2000	0	0	0	2000	1190	810
46	पि.पि.आर. खोप उत्पादन शाखा			9559	0	0	0	9559	9555.60246	3.39754
22521	उत्पादन सामग्री / सेवा खर्च			8978	0	0	0	8978	8977.21846	0.78154

2.7.2.332	पि.पि.आर. खोप उत्पादन (राष्ट्रिय पि.पि.आर. रोग नियन्त्रण कार्यक्रम मा निशुल्क वितरणका लागि 75 लाख, खोप बैकका लागि 5 लाख बिक्रिका लागि 10 लाख डोज समेत) (डोज हजारमा कच्चा पदार्थ तथा अन्य मालसामान खरीद खर्च	1100001 नेपाल सरकार	01 नाद	8978	0	0	8978	8977.21846	0.78154
22522	कार्यक्रम खर्च			199	0	0	199	196.384	2.616
2.7.18.875	उत्पादित PPR खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नाद	199	0	0	199	196.384	2.616
22611	अनुगमन, मूल्यांकन खर्च			382	0	0	382	382	0
2.8.1.464	उत्पादित PPR खोपको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण	1100001 नेपाल सरकार	01 नाद	382	0	0	382	382	0
कुल जम्मा				139095	1430	4008	136517	112066.17	24450.827

National Vaccine Production Laboratory

Rabies Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Lot No.	Store Entry Number	Dose/vial	No of vials	Total Doses
1	NeJa Rab	Bhadra08	129		1	8850	8,850
2	NeJa Rab	Bhadra08	133	Store entry number	1	8250	8,250
3	NeJa Rab	Bhadra08	134		1	8650	8,650
4	NeJa Rab	Poush5	135	13	1	8950	8,950
5	NeJa Rab	poush12	136	29	1	8850	8,850
6	NeJa Rab	poush23	137	28	1	9000	9,000
7	NeJa Rab	poush23	138	28	1	8600	8,600
8	NeJa Rab	chaitra6	139	26	10	1025	10,250
9	NeJa Rab	chaitra 6	140	26	10	1000	10,000
10	NeJa Rab	chaitra6	141	27	10	475	4,750
11	NeJa Rab	chaitra6	142	27	1	8950	8,950
12	NeJa Rab	baishak19	143	37	1	8950	8,950
13	NeJa Rab	baishak19	144	37	1	8900	8,900
14	NeJa Rab	jest 16	145	39	1	9200	9,200
15	NeJa Rab	jest30	146	39	1	9350	9,350
16	NeJa Rab	asar1	147	41	1	5350	5,350
17	NeJa Rab	asar07	148	40	1	3000	3,000
18	NeJa Rab	asar7	149	40	10	1000	10,000
19	NeJa Rab	asar7	150	40	10	925	9,250
20						Total	159,100

National Vaccine Production Laboratory
New Castle Disease F1 Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No	Store Entry Number	Dose/via I	No of vials	Doses of Sales Vaccine
1	ND F1	8/5/2078	2078/79-NDF1-2	5	200	10,000	2000000
2	ND F1	8/5/2078	2078/79-NDF1-1	6	500	6600	3300000
3	ND F1	31/6/2078	2078/79-NDF1-3	11	1000	3300	3300000
4	ND F1	21/10/2078	2078/79-NDF1-3	14	1000	2250	2250000
5	ND F1	9/11/2078	2078/79-NDF1-4	19	500	6050	3025000
6	ND F1	27/11/2078	2078/79-NDF1-5	25	200	7600	1520000
7	ND F1	27/11/2078	2078/79-NDF1-5	25	500	2250	1125000
8	ND F1	9/12/2078	2078/79-NDF1-3	31	1000	1630	1630000
9	ND F1	16/12/2078	2078/79-NDF1-6	33	1000	6050	6050000
10	ND F1	2078/03/27	2078/79-NDF1-6	47	1000	800	800000
Total						38,050	25000000

National Vaccine Production Laboratory

New Castle Disease Lasota Strain Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No	Store Entry Number	Dose/via I	No of vials	Total Vaccine
1	ND Lasota	2079/1/7	2078/79-ND LASOTA-1		200	6300	1260000
2	ND Lasota	2079/1/7	2078/79-ND LASOTA-1		500	2500	1250000
Total						8800	2510000

National Vaccine Production Laboratory

New Castle Disease I2 Strain Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No	Store Entry Number	Dose/v ial	No of vials	Doses of Free vaccine	Doses of Sales Vaccine	Total Doses
1	ND I2	4/6/2078	2078/79- NDI2-1	10	200	900	180000	0	180000
2	ND I2	2/11/2078	2078/79- NDI2-2	17	200	8000	1320000	280000	1600000
Total						8900	1500000	0	1780000

National Vaccine Production Laboratory

Fowl Pox Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No	Store Entry Number	Dose/vial	No of vials	Total Dose Vaccine
1	Fowl pox	2078/11/15	2078/79-Fowlpox-1	22	200	1000	200000
2							

National Vaccine Production Laboratory

Infectious Bursal Disease Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No	Store Entry Number	Dose/vial	No of vials	Total Dose Vaccine
1	IBD	15/4/2078	2078/79-IBD-1	4	1000	5070	5070000
2	IBD	12/11/2078	2078/79-IBD-2	20	200	6200	1240000
3	IBD	12/11/2078	2078/79-IBD-2	20	500	3300	1650000
4	IBD	27/12/2078	2078/79-IBD-3	34	500	1200	600000
5	IBD	27/12/2078	2078/79-IBD-3	34	1000	1250	1250000
Total						14570	9810000

National Vaccine Production Laboratory

HSBQ Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No/lot no.	Store Entry Number	Dose/vial	No of vials	Doses of Free vaccine	Doses of Sales Vaccine	Total Doses
1	HSBQ	2078/05/08	2078/78-HSBQ-1	7	50	3630	149000	32,500	181,500
2	HSBQ	23/9/2078	2078/78-HSBQ-2	30	50	5350	127500	140000	267500
3	HSBQ	28/12/2078	2078/78-HSBQ-3	34	50	2589	-	129450	129450
4	HSBQ	4/1/2079	2078/78-HSBQ-3	35	50	2350	-	117500	117500
5	HSBQ	2079/02/31	2078/78-HSBQ-4	38	50	4800	240000		240000
Grand Total									935,950

National Vaccine Production Laboratory

Classical Swine Fever Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No	Store Entry Number	Dose/vial	No of vials	Doses of Free vaccine	Doses of Sales Vaccine	Total Doses
1	CSF	6/11/2078	2078/79-CSF-1	18	20	14300	286000	0	286000
2	CSF	10/12/2078	2078/79-CSF-2	32	20	10700	214000	0	214000
3	CSF	10/12/2078	2078/79-CSF-2	32	20	2000		40000	40000
Total									540000

National Vaccine Production Laboratory

PPR Vaccine Production

Fiscal Year 2078/79

S. N	Name of Vaccine	Date of Store Entry	Batch No	Store Entry Number	Dose/vial	No of vials	Doses of Free vaccine	Doses of Sales Vaccine	Total Doses	
1	PPR	2078/04/10	2078/79-PPR-1	1	100	6150	615,000	0	615,000	
2	PPR	2078/04/14	2078/79-PPR-2	2	100	7200	720,000	0	720,000	
3	PPR	2078/04/20	2078/79-PPR-3	4	100	7200	720,000	0	720,000	
4	PPR	2078/06/06	2078/79-PPR-4	9	100	3150	315,000	0	315,000	
5	PPR	2078/06/06	2078/79-PPR-4	9	50	1400	0	70000	70,000	
6	PPR	2078/10/20	2078/79-PPR-5	13	100	6550	655000	0	655000	
7	PPR	2078/10/25	2078/79-PPR-6	15	100	7250	725000	0	725000	
8	PPR	2078/10/28	2078/79-PPR-7	16	100	7250	725000	0	725000	
9	PPR	2078/11/15	2078/79-PPR-8	21	50	3965	0	198250	198250	
10	PPR	2078/11/20	2078/79-PPR-8	23	100	6600	660000	0	660000	
11	PPR	2078/11/25	2078/79-PPR-9	24	50	8400	0	420000	420000	
12	PPR	2079/03/16	2078/79-PPR-10	42	100	7200	720000	0	720000	
13	PPR	2079/03/19	2078/79-PPR-11	43	100	6850	685000	0	685000	
14	PPR	2079/03/22	2078/79-PPR-12	44	100	7050	705000	0	705000	
4	PPR	2079/03/27	2078/79-PPR-13	48	50	6240	0	312000	312000	
16	PPR	2079/03/29	2078/79-PPR-14	49	100	7250	725000	0	725000	
17	PPR	2079/03/30	2078/79-PPR-15	50	100	300	30000	0	30000	
Total							100005	8,000,000	1000250	9,000,250

National Vaccine Production Laboratory

Free Vaccine Distribution 2078/79

Packing Dose	CSF	NDI2	HSBQ	PPR	Rabies	FMD	Remarks
Date Sale Vials	20	200	50	100	10	50	
8/21/2078						15510	पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, विराटनगर
8/29/2078	12100		1200	13970			पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, विराटनगर
12/6/2078		1375					पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, विराटनगर
P 1 Total Vials	12100	1375	1200	13970	0	15510	
P1 Total Doses	242000	275000	60000	1397000	0	775500	
P1 Total Dose Target by DLS	242000	275000	60000	1297000		1350000	
4/8/2078	50	25		70	10		चन्द्रपुर नगरपालिका
4/10/2078					200	4950	पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, जनकपुर
7/14/2078						20	बागमती नगरपालिका, सर्लाही
10/21/2078						11814	पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, जनकपुर
12/6/2078	1200	775	2800	10410			पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, जनकपुर
Madhesh Total Vials	1250	800	2800	10480	210	16784	
Madhesh Total Doses	25000	160000	140000	1048000	2100	839200	
Madhesh Total Dose Target by DLS	25000	160000	140000	948000		1185000	
4/19/2078					40		विज्ञ केन्द्र, भरतपुर
8/19/2078						1716	विज्ञ केन्द्र, काभ्रे

8/21/2078							198	विज्ञ केन्द्र, ललितपुर
9/5/2078							400	विज्ञ केन्द्र, भरतपुर
9/9/2078							66	विज्ञ केन्द्र, सिन्धुली
9/14/2078	500		400	1760			1188	विज्ञ केन्द्र, मकवानपुर
9/25/2078							400	विज्ञ केन्द्र, चितवन
10/14/2078				1120				विज्ञ केन्द्र, दोलखा
10/14/2078	600			1320				विज्ञ केन्द्र, सिन्धुली
10/16/2078				2490		8		विज्ञ केन्द्र, नुवाकोट
10/17/2078			400	1650				विज्ञ केन्द्र, काभ्रे
10/21/2078	450		400	1070				विज्ञ केन्द्र, धादिङ्ग
10/21/2078			400	1270				विज्ञ केन्द्र, चितवन
10/23/2078	700			1220				विज्ञ केन्द्र, ललितपुर
11/4/2078						30		रामेछाप नगरपालिका
11/15/2078						792		विज्ञ केन्द्र, ललितपुर
12/10/2078	400	175						विज्ञ केन्द्र, नुवाकोट
12/11/2078						300		विज्ञ केन्द्र, चितवन
12/15/2078		250						विज्ञ केन्द्र, दोलखा
12/23/2078		125			50			विज्ञ केन्द्र, काभ्रे
12/30/2078		250						विज्ञ केन्द्र, सिन्धुली
12/30/2078						30		विज्ञ केन्द्र, मकवानपुर
1/4/2079		225						विज्ञ केन्द्र, ललितपुर
1/13/2079		125						विज्ञ केन्द्र, धादिङ्ग
2/11/2079		125						विज्ञ केन्द्र, मकवानपुर
Bagmati Pradesh Total	2650	1275	1600	11900	90	5128		
Bagmati Pradesh Total Doses	53000	255000	80000	1190000	900	256400		

Karnali Pradesh Total Dose	0	130000	35000	1106000	0	192400	
Karnali Pradesh Total Dose by DLS	0	130000	35000	1006000		180000	
6/6/2078	1000	875	900	7390			पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, धनगढी
Sudurpaschim Pradesh Total Vials	1000	875	900	7390	0	0	
Sudurpaschim Pradesh Total Doses	20000	175000	45000	739000	0	0	
Sudurpaschim Total Target by DLS	20000	175000	45000	639000		437000	
6/1/2078					300		पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, धनगढी
6/1/2078					100		पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, जनकपुर
6/1/2078					200		पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, पोखरा
6/1/2078					275		पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, विराटनगर
6/5/2078					50		कन्ज्योसोम गाउँपालिका, ललितपुर
6/5/2078					40		भे.अ.प.से.वि.केन्द्र, काभ्रे
6/5/2078					50		भे.अ.प.से.वि.केन्द्र, काभ्रे
6/5/2078					20		गोदावरी नगरपालिका, ललितपुर
6/6/2078					30		भिमेधर नगरपालिका, दोलखा
6/6/2078					50		भे.अ.प.से.वि.केन्द्र, दोलखा
6/6/2078					30		बुढानिलकण्ठ नगरपालिका, काठमाण्डौ
6/6/2078					10		पशुपन्धी प्रति निर्दयता रोकावट समाज नेपाल

6/6/2078	दिक्तेल रुपाकोटी मझुवागढी नगरपालिका, खोटाङ्ग	20								
6/6/2078	नेपाल पाराभेटेरिनरी तथा लाईभस्टक एशोसिएशन	60								
6/6/2078	पशुपन्धी तथा मत्स्य विकास निर्देशनालय, लुम्बिनी प्रदेश	100								
6/6/2078	पशुपन्धी तथा मत्स्य विकास निर्देशनालय, बागमती प्रदेश	40								
6/7/2078	स्नेहाज केयर, ललितपुर	40								
6/7/2078	ललितपुर महानगरपालिका	30								
6/11/2078	नेपाल पाराभेटेरिनरी तथा लाईभस्टक एशोसिएशन	10								
6/11/2078	नेपाल भेटेरिनरी एशोसिएशन, बागमती प्रदेश	10								
6/11/2078	चण्डी दल गण, सिंहदरवार	15								
6/18/2078	Himalayan Animal Rescue Trust (HART), पोखरा	40								
6/24/2078	पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, सुर्खेत (भ्याक्सिन बैंक व्यवस्थापन)	300								
11/23/2078	एनिमल नेपाल	30								
12/28/2078	पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, जनकपुर	200								
3/28/2079	पशुपन्धी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला, सुर्खेत (भ्याक्सिन बैंक व्यवस्थापन)	100								
Lab Total		2150	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Doses		2450	79000	10000	500000	7400	1480000	25000	500000	57770
		24500	7900000	5000000						2888500

आ.व. २०७८/०७९ मा यस प्रयोगशालामा बिक्री गरिएका भ्याक्सीनहरू

National Vaccine Production Laboratory

Vaccine Sale Record with credit (FY: 2078/79)

Vaccine name (trial)	FI		IBD		RJB		CSF		Lassa		ND12		HSBQ		Anthrax		PPR			Rabies	Total Amount 20% discount	Discounted amount	Credit with fine	Total credit +sale											
	500		200		500		20		200		100		50		50			100																	
	Sale	Bonus	Sale	Bonus	Sale	Bonus	Sale	Bonus	Sale	Bonus	Sale	Bonus	Sale	Bonus	Sale	Bonus	Sale		Bonus																
Shewan	320	100	250	80	357	5	300	20	20	840	20	630	30	950	0	0	0	0	0	10250	1194615	1194615	0	1194615											
Shasta	400	80	1050	80	0	0	0	0	450	0	350	30	250	20	0	0	0	0	0	3300	900700	900680	0	900680											
Asya	300	0	100	0	0	0	0	0	200	0	500	0	250	0	0	0	0	0	0	8750	33880	33880	0	33880											
Magh	230	20	700	70	700	0	0	0	400	30	1400	90	500	50	0	0	0	0	0	7300	1454300	1454300	5000	1459300											
Fajar	25	0	100	10	160	15	200	20	100	45	0	0	100	10	0	0	0	0	0	1080	146975	146975	14000	160975											
Chaitra	200	10	650	75	1150	70	300	20	650	50	300	25	300	10	0	0	0	0	0	20350	2062485	222225	14650	2209010											
Basakth	30	0	450	25	350	35	200	10	150	15	200	20	700	60	0	0	0	0	0	8700	948910	95360	0	853550											
Ashtika	100	10	300	30	500	50	0	0	1800	180	0	0	50	5	0	0	0	0	0	13550	1211790	103900	48340	878350											
Asar	600	45	100	10	350	35	200	20	200	20	1450	140	150	15	0	0	0	0	0	10250	1217940	1072250	78725	880065											
Grand Total	3405	795	11700	749	7251	474	3350	295	3430	235	2165	120	1840	134	10573	703	2330	95	3150	161	0	100	4234	153	0	#####	264	0	0	1E+05	13894140	1529795	12501945	2304364	14083008

Total

आर्थिक वर्ष २०७८/७९ मा सम्पन्न गरिएका कार्यक्रमहरूको मुख्य उपलब्धीहरू

- पिपिआर र रानीखेत खोप उत्पादन प्रयोगशाला Accreditation को लागि आवश्यक MSOPs-13, TSOPs- 20 र LQM-1 गरी जम्मा ३४ वटा Standard Operating Procedures पशु सेवा विभागबाट मिति २०७८-०८-०३ गते स्वीकृत भई लागु भएको ।
- यस आ.व. २०७८/७९ विभिन्न किसिमका खोप गरी जम्मा ५ करोड २ लाख ६२ हजार ५ सय डोज खोप उत्पादन भएको छ ।
- सातै प्रदेशमा १ करोड ३२ लाख ९३ हजार डोज खोप राष्ट्रिय रोग नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि निःशुल्क वितरणको लागि खोप पठाईएको छ ।
- सातै प्रदेशमा २८ लाख ८५ हजार डोज खोप राष्ट्रिय खोप रोग नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि निःशुल्क वितरणको लागि खोप पठाईएको छ ।
- रु. १,४९,२८,४५९/- खोप बिक्री तथा अन्य प्रशासनिक सेवाबाट राजश्व जम्मा भएको छ ।
- यस प्रयोगशालामा Digital Display सहितको बडापत्र लागु गरिएको
- प्रयोगशालाको Biological Waste व्यवस्थापनको लागि NLSIP को सहयोगमा Incinerator जडान भई सञ्चालनमा आएको
- प्रयोगशाला Accreditation को लागि Server जडान भई LIMS प्रणाली सञ्चालनमा आएको

आर्थिक वर्ष २०७८/७९ मा कार्य सम्पन्न गर्न परेका समस्याहरू

- मानव संसाधन विकास प्रमुख समस्याको रूपमा रहेको ।
- खोप जस्तो संवेदनशिल पदार्थको उत्पादन तथा गुण नियन्त्रण कार्यमा संलग्न व्यक्तिहरूलाई Good Manufacturing Practice अनुरूप तालिम, बजेट तथा सरकारको प्रतिबद्धताको कमिले गर्दा Knowledge and skill upgrading मा समस्या देखिएको ।
- विभिन्न किसिमका ठुला तथा साना मेशिनरी सञ्चालन तथा मर्मत गर्न समस्या ।

यस राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाको सामग्रीहरुको गुणस्तर तथा खर्च सम्बन्धी नर्मस

(पशु सेवा विभागद्वारा मिति २०७४।११।२२ मा स्वीकृत)

एस.पि.एफ. अण्डा (Specific Pathogen Free Egg)

एस.पि.एफ अण्डा (Specific Pathogen Free Egg) भन्नाले SPF कुखुराको Flock बाट SPF तरिका अपनाई उत्पादन गरिएको Flock को नियमित परिक्षण गरी Quality Assurance उत्पादन भएको हुनु पर्नेछ । अण्डा साथ उत्पादक मुलुकको आधिकारिक भेटेरिनरी निकायबाट प्रमाणपत्र संलग्न गरिएको हुनु पर्नेछ । निम्न रोगहरुको नियमित Sero-monitoring गरिएको र सो को Test Certificate समेत संलग्न भएको हुनु पर्नेछ । SPF अण्डाहरु निम्न रोगहरुबाट मुक्त हुनु पर्नेछ ।

S.N.	Name of Disease
1	Avian Adeno Virus
2	Avian Encephalomyelitis
3	Avian Infectious Bronchitis
4	Avian Infectious Laryngotracheitis
5	Avian Leukosis Virus
6	Avian Nephritis Virus
7	Avian paramyxovirus
8	Avian Reo Virus
9	Avian reticulo-endotheliosis virus
10	Chicken Anemia virus (CAV)
11	Fowl Pox Virus
12	Haemagglutinating avian adeno virus (EDS-76 virus)
13	Infectious Bursal Disease virus (IBD)
14	Influenza virus Type-A
15	Marek's Disease virus
16	Newcastle Disease virus
17	Turkey viral rhinotracheitis (Avian pneumo virus)
18	Turkey herpes virus
19	Mycoplasma Spp.
20	Salmonella pollorum
21	Salmonella gallinarum (Fowl Typhoid)
22	Other Salmonella Spp.
23	Hemophilus paragallinarum
24	Avian Tuberculosis
25	Inclusion Body Hepatitis

उत्पादन गरिने भ्याक्सिन तथा उत्पादनका सामग्रीको प्रयोग सम्बन्धी प्रविधिक नर्मस

S.P.F. अण्डाहरूबाट उत्पादन गरिने पोल्ट्री भ्याक्सिन तर्फ :

१ रानीखेत एफ. स्ट्रेन । रानीखेत लासोटा स्ट्रेन भ्याक्सिन

(क) इन्फर्टाईल अण्डा बढीमा	१२ प्रतिशत
(ख) इम्ब्रियोनिक डेथ (प्रिइनोकुलेशन) बढीमा	१५ प्रतिशत
(ग) पोष्ट इनोकुलेशन डेथ बढीमा	२५ प्रतिशत
(घ) एलेन्टाइक ल्फुइड उत्पादन प्रति अण्डा	४-१० मि.लि.

उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागि निम्नानुसारको सामग्री प्रयोग गर्नु पर्दछः

• २०० मात्राको लागि ३ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
डाइलुयण्टको लागि १० मि.ली. ग्लासभायल र स्टिकर	११०० गोटा
५०० मात्राको लागि ५ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
डाइलुयण्टको लागि २० मि.ली. ग्लास भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• १००० मात्राको लागि १० मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
डाइलुयण्टको लागि ४० मि.ली. ग्लास भायल र स्टिकर	११०० गोटा

२ रानीखेत एफ. स्ट्रेन (आर.टु.वि.) भ्याक्सिन

(क) इन्फर्टाईल अण्डा बढीमा	१२ प्रतिशत
(ख) इम्ब्रियोनिक डेथ (प्रिइनोकुलेशन) बढीमा	१५ प्रतिशत
(ग) पोष्ट इनोकुलेशन डेथ बढीमा	३० प्रतिशत
(घ) एलेन्टाइक ल्फुइड उत्पादन प्रति अण्डा	२.५-७ मि.लि.

उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागि निम्नानुसारको सामग्री प्रयोग गर्नु पर्दछः

• ५०० मात्राको लागि ५ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• डाइलुयण्टको लागि २५० मि.ली. पोलि बोतल र स्टिकर	११०० गोटा

३ आई.वि.डि. (गम्बोरो) लाईभ भ्याक्सिन

(क) इन्फर्टाईल अण्डा बढीमा	१२ प्रतिशत
(ख) इम्ब्रियोनिक डेथ (प्रिइनोकुलेशन) बढीमा	१५ प्रतिशत
(ग) पोष्ट इनोकुलेशन डेथ बढीमा	४२ प्रतिशत
(घ) ईम्ब्रीयो तथा मेम्ब्रेन उत्पादन प्रति अण्डा	४-९क ग्राम

उपरोक्त पदार्थ प्रयोग गरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागि निम्नानुसारको सामग्री प्रयोग गर्नु पर्दछः

• २०० मात्राको लागि ३ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• डाइलुयण्टको लागि १० मि.ली. ग्लास भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• ५०० मात्राको लागि ५ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• डाइलुयण्टको लागि २० मि.ली. ग्लास भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• १००० मात्राको लागि १० मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• डाइलुयण्टको लागि ४० मि.ली. ग्लास भायल र स्टिकर	११०० गोटा

४ फाउल पक्स

(क) इन्फर्टाईल अण्डा बढीमा	१२ प्रतिशत
(ख) प्रि इनोकुलेशन इम्ब्रियोनिक डेथ बढीमा	१५ प्रतिशत
(ग) पोष्ट इनोकुलेशन डेथ बढीमा	४० प्रतिशत
(घ) कोरियो एलनट्वाईक मेम्ब्रेन उत्पादन प्रति अण्डा	०.४ — १.९ ग्राम

उपरोक्त पदार्थ प्रयोग गरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागी निम्नानुसारको सामाग्री प्रयोग गर्नु पर्दछः

- २०० मात्राको लागी ३ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर ११०० गोटा
- डाइलुयण्टको लागी ५ मि.ली. ग्लासभायल र स्टिकर ११०० गोटा

गाई, भैसी, भेडा, बाख्रा तथा बंगुरका रोग विरूद्ध उत्पादन गरिने भ्याक्सिन तर्फ :

१ पि.पि.आर.भ्याक्सिन (१ लाख मात्राको लागी)

(क) मिनिमम एसेन्सियल मेडियम (MEM)	३ लि.
(ख) वेब्रिज मेडियम	१ लि.
(ग) फिटल बोभाईन काफ सिरम	३०० मि.लि.
(घ) टिस्युकल्चर ल्फास्क	आवश्यकता अनुसार
(ङ) अन्यल्याववेयर, ग्लासवेयर तथा केमिकल्स	आवश्यकता अनुसार

उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागी निम्नानुसारको सामाग्री प्रयोग गर्नु पर्दछः

- १०० मात्राको लागी १० मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर ११०० गोटा
- डाइलुयण्टको लागी २५० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर ११०० गोटा
- ५० मात्राको लागी ३ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर ११०० गोटा
- डाइलुयण्टको लागी ५० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर ११०० गोटा

२ एच.एस.भ्याक्सिन (५०० लिटर)

(क) स्टाण्डर्ड न्यूट्रिएन्ट ब्रोथ	१३-१४ किलो ग्राम
(ख) फर्मालिन	२-३ लिटर
(ग) आल्मुनियम पोटासियम हाइड्रोअक्साइड	५-६ किलो ग्राम

उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागी निम्नानुसारको सामाग्री प्रयोग गर्नु पर्दछः

- ५० मात्राको लागी ३०० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर ११०० गोटा
- २० मात्राको लागी १०० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर ११०० गोटा

३ वि.क्यू. भ्याक्सिन (५०० लिटर)

(क) थायोग्लार्डकोलेट मिडिया	१६-१७ किलो ग्राम
(ख) ग्लुकोज डि	३-४ किलो ग्राम
(ग) फर्मालीन	२-३ लिटर
(घ) आल्मुनियम पोटासियम हाइड्रोअक्साइड	५-६ किलो ग्राम

उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागी निम्नानुसारको सामाग्री प्रयोग गर्नु पर्दछः

- ५० मात्राको लागी ३०० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर ११०० गोटा
- २० मात्राको लागी १०० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर ११०० गोटा

४ एच.एस.एण्ड वि.क्यू. कम्वाइण्ड भ्याक्सिन (५०० लिटर)

(क) स्टाण्डर्ड न्यूटिएन्ट ब्रोथ	१३-१४ किलो
ग्राम	
(ख) थायोग्लाइकोलेट मिडिया	१६-१७ किलो ग्राम
(ग) ग्लुकोज डि	३-४ किलो ग्राम
(घ) फर्मालीन	४-६ लिटर
(ङ) आल्युमिनियम पोट्यासियम हाइड्रोअक्साइड	१०-१२ किलो ग्राम
उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी २००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागि निम्नानुशारको सामग्री प्रयोग गर्नु पर्दछ:	
• ५० मात्राको लागि ३०० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर	२२०० गोटा
• २० मात्राको लागि १०० मि.ली. पोली बोतल र स्टिकर	२२०० गोटा

५ एन्थ्राक्स भ्याक्सिन (२ लिटर)

(क) न्यूटिएन्ट अगार	३००-५०० ग्राम
(ख) लिगसिरिन	१.२-१.५ लिटर
(ग) सोडियम ल्कोराईड	०.५-१ किलोग्राम
उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागि निम्नानुशारको सामग्री प्रयोग गर्नु पर्दछ:	
• ५० मात्राको लागि ५० मि.ली. ग्लास वा पोलीबोतल र स्टिकर	११०० गोटा

६ स्वाईन फिभर भ्याक्सिन (६-१० हजार डोज)

(क) खरायो	३० गोटा
(ख) बंगुरको पाठा(Challenge test) गर्नु पर्दा	१५-२० गोटा
उपरोक्त पदार्थ प्रयोगगरी १००० भायल भ्याक्सीन बनाउनको लागि निम्नानुशारको सामग्री प्रयोग गर्नु पर्दछ:	
• २० मात्राको लागि ३ मि.ली. फ्रिज ड्राइङ्ग भायल र स्टिकर	११०० गोटा
• डाइलुयण्टको लागि २० मि.ली. ग्लास भायल	११०० गोटा

उल्लेखित भ्याक्सीनहरू बनाउने क्रममा म्यानुफ्याक्चरिंग लस तथा लाग्ने भायल, बोतल तथा स्टीकरहरू फुटी वा अन्य कारणबाट निम्नानुसार नोक्सानी हुन सक्दछ ।

(क) फ्रिज ड्राइंग भायल	१० प्रतिशत
(ख) डाईलुइन्ट ग्लास भायल	१० प्रतिशत
(ग) बोतल नोक्सान	१० प्रतिशत
(घ) स्टिकर (लेवल)	१० प्रतिशत
(ङ) म्यानु फ्याक्चरिंग लस प्रती व्याच । लट	५ प्रतिशत

नोट: प्राविधिक कारणबस कथम कदाचित मात्र माथि उल्लेखित भन्दा बढी नोक्सानी हुन सक्दछ ।

कुनै पनि भ्याक्सिन उत्पादन गर्दा लाग्ने Antiseptics, Disinfectant, Disposable lab wears, Equipments, Protectives हरू इकाई प्रमुखको सिफारिस अनुसार खर्च गर्नु पर्नेछ ।

प्रयोगशाला जनावरहरूका लागि दाना, सोत्तर तथा अन्य सामग्रीहरूको प्राविधिक नर्मसः

१ भेंडा/बाखा:

क) सन्तुलित दाना	२००	ग्राम/भेडा बाखा/दिन
ख) घांस/हरियो तरकारीको पात	२	के. जी./भेडा बाखा/दिन
ग) पराल	५००	ग्रा./भेडाबाखा/दिन सोत्तरको लागि
वा भुस	१	के.जी.

अथवा

कच्चा पदार्थ बोलपत्रद्वारा खरिद गरि बनाउने

क) मकै	१००	ग्राम/भेडा बाखा/दिन
ख) चना	१००	ग्राम/भेडा बाखा/दिन
ग) नुन	१०	ग्राम/भेडा बाखा/दिन
घ) घांस	२	के.जी./भेडाबाखा/दिन
ङ) पराल	५००	ग्राम/भेडा/दिन
वा भुस	१	के.जी. सोत्तरको लागि

२ खरायो गिनीपिग

क) सन्तुलित दाना	१००	ग्राम/खरायो/दिन
ख) हरियो सागपात/गाजर	५०	ग्राम/खरायो गिनीपिग/दिन
ग) पराल(सोत्तर)	१	के.जी./खरायोगिनीपिग/हप्ता

३ माइस

क) सन्तुलित दाना	१२	ग्राम/मुसा/दिन
ख) भुस	११	ग्राम/मुसा/दिन

अथवा

कच्चा पदार्थ खरिद गरि फर्मूला अनुसार बनाइ १२ ग्राम/दिन प्रति मुसालाइ ख्वाउने ।

क) भुटेको चना पिठो	१५%
ख) भुटेको भटमास धुलो	१५%
ग) मकै भटमास धुलो	१५%
घ) गहुं भटमास धुलो	४५%
ङ) पाउडर दुध	८%
च) नुन	१%
छ) मिनरल मिक्स्चर	१%

जम्मा १०० प्रतिशत

ज) भुस सोत्तर ४ के.जी./मुसा/बर्ष अथवा ११ ग्राम/मुसा/दिन

४ पाडा । पाडी

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| १. संतुलित दाना | १ के.जी./पाडा/दिन |
| २. पराल | ४ के.जी./पाडा/दिन |
| ३. घास/हरियो तरकारीको पात | २ के.जी./पाडा/दिन |

५ कुखुरा

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| १ दिन देखि १ हप्ता | १५ ग्राम/चल्ला/दिन |
| २ हप्ता चल्ला | २१ ग्राम/चल्ला/दिन |
| ३ हप्ता चल्ला | २५ ग्राम/चल्ला/दिन |
| ४ हप्ता चल्ला | ३१ ग्राम/चल्ला/दिन |
| ५ हप्ता चल्ला | ४० ग्राम/चल्ला/दिन |
| ६ हप्ता चल्ला | ४३ ग्राम/चल्ला/दिन |
| ७ हप्ता चल्ला | ४६ ग्राम/चल्ला/दिन |
| ८ हप्ता चल्ला | ४७ ग्राम/चल्ला/दिन |
| ९ हप्ता चल्ला | ५० ग्राम/चल्ला/दिन |
| ११ हप्ता देखि माथी भुस सोतरको लागि | ६० ग्राम/चल्ला/दिन |
| | ३०० के.जी/लट |

कार्यक्रम संचालन प्राविधिक नर्मसः

राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाबाट संचालन हुने कार्यक्रमहरु संचालन गर्दा पालन गर्नुपर्ने प्राविधिक नर्मस निम्न अनुसार हुनेछ ।

१. **इन्धन अन्य प्रयोजनः** बिद्युत आपूर्ति नभएको समयमा प्रयोगशालाका फ्रिज, डिप फ्रिज जस्ता मेशिनरी उपकरणहरु सुचारु राखेर उत्पादित खोपहरुको संचय भण्डारण गर्न तथा फ्रिज ड्रायर जस्ता ठूला मेशिनरी संचालन गरेर खोप उत्पादन कार्य गर्नको लागि नियमित रुपमा बिद्युत आपूर्ति गर्न जेनेरेटर संचालनार्थ आवश्यक डिजलको अग्रीम रुपमा संचयको व्यवस्था गर्नु पर्नेछ । जेनेरेटर संचालनको अभिलेख नियमित रुपमा राखी कार्यालय प्रमुखबाट प्रमाणित गर्नु पर्नेछ । यस्तै खोप उत्पादन र डाइलुएन्ट उत्पादन कार्यको लागि हेभि मेसिन बोइलरको नियमित रुपमा संचालन गर्न आवश्यक मात्रामा अग्रीम रुपमा डिजेलको संचयको व्यवस्था गर्नुपर्नेछ । सेललाइन संरक्षणको लागि आवश्यकता अनुसार लिक्वुड नाइट्रोजन खरिद लगायत प्रयोगशाला संचालनार्थ आवश्यक लिक्वुड पेट्रोलियमग्याँस, ब्याट्री आदि र फ्रिज ड्रायर जस्ता हेभी मेशिनरीको लागि आवश्यक आयलहरु, मोबिल, ग्रीज, ग्याँस आदि बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नु पर्नेछ ।
२. **सेवा करारः** कार्यालयको कार्य प्रकृति अनुसार अति आवश्यक तर कार्यालयमा दरबन्दी नभएका वायोटेक्नोलोजिष्ट, माइक्रोवायोलोजिष्ट, वायोमेडिकल इन्जिनियर, मार्केटिङ अफिसर, मेकानिकल सब-इन्जिनियर, भ्याक्सिन उत्पादन अधिकृत, भ्याक्सिन उत्पादन सहायक, इलेक्ट्रीसियन, कम्प्युटर अपरेटर, सुरक्षाकर्मी, कार्यालय सहयोगी र स्विपर बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार TOR दिएर करार सेवामा राख्न सकिने छ ।
३. **भ्याक्सिन सम्बन्धी बजार प्रवर्धन अन्तरक्रियाः** प्रयोगशालाबाट उत्पादन भएका खोपहरुबारे जनचेतना अभिवृद्धि गर्न तथा पशुपन्छीमा लाग्ने रोगहरुको रोकथाम कार्यलाई प्रभावकारी बनाउन २० देखि ३० जनाको सहभागितामा सरोकारवाला निकाय, व्यक्ति, संस्था, व्यवसायीहरुको प्रतिनिधित्व गराई एक दिने अन्तरकृया कार्यक्रम कुनै जिल्लामा संचालन गर्नु पर्नेछ । अन्तरकृया कार्यक्रममा निस्केका निष्कर्ष तथा सुझावहरु प्रतिवेदनको रुपमा अभिलेख राख्नु पर्नेछ ।
४. **खोपहरुको क्याटलग परिमार्जन, खोपहरुको क्याटलग प्रकाशनः** यस प्रयोगशालाबाट उत्पादन भएका विभिन्न खोपहरुको कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार क्याटलग प्रकाशन तथा परिमार्जन गरिने छ ।
५. **खोपहरुको फ्ल्याक्सबोर्ड, पोस्टर, लिफलेट प्रकाशनः** प्रयोगशालामा उत्पादित खोपहरु सम्बन्धी जनचेतना अभिवृद्धि गर्न तथा रोग नियन्त्रण प्रकृयालाई प्रभावकारी बनाउनका लागि विभिन्न किसिमका सुचनामूलक सामग्रीहरुको फ्लेक्स, लिफलेट, बुकलेट, पोस्टर, पम्प्लेट आदि कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार तयार गरि सरोकारवाला निकाय, व्यक्ति, संस्था, व्यवसायीहरुमा वितरण गरिनेछ ।
६. **वार्षिक प्रतिवेदन तयार गर्नेः** कार्यालयको अधिल्लो आर्थिक वर्षमा भए गरेका कार्यको प्रगति विवरण समस्या, सुझाव तथा उल्लेखनिय कार्यहरुको कम्पाईल सहितको वार्षिक प्रतिवेदन तयार गरि सम्बन्धित सरोकारवाला समक्ष पठाइने छ । सो कार्यक्रमका लागि आवश्यक पर्ने रकम स्वीकृत बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार हुनेछ ।
७. **संचार माध्यमबाट खोपहरुको प्रचार प्रसार गर्नेः** रोग के हो ? कसरी सर्न सक्छ ? रोकथाम कसरी गर्ने? खोप प्रयोगको तरिका आदि जस्ता विषयवस्तु र यस प्रयोगशालाबाट उत्पादन भएका खोपहरु सम्बन्धमा कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार विभिन्न सूचनामूलक सामग्रीहरु तयार गरि

विभिन्न संचार माध्यमहरूको प्रयोग गरी प्रचार प्रसार गर्ने जसबाट जनमानस, सरोकारवाला, प्राविधिकहरूमा जनचेतना अभिवृद्धि भई रोग नियन्त्रणमा सहयोग पुग्नेछ ।

८. **चौमासिक बुलेटिन प्रकाशन:** कार्यालयले प्रत्येक चौमासिकमा भए गरेका कार्य, खोप उत्पादनको स्थिति र प्राविधिक पक्ष, खोप सम्बन्धी जानकारी समेटने गरी चौमासिकमा एक पटक कार्यक्रम बजेटबाट चौमासिक बुलेटिन प्रकाशन गरेर सरोकारवालालाई वितरण गर्नु पर्नेछ ।

९. **उत्पादित खोपहरूको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण:** राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाबाट उत्पादित विभिन्न खोपहरू कस्तो प्रभावकारी छन् भनि गुणस्तर हेर्नको लागि खोपहरूको (एन्थ्रेक्स बाहेकका खोपहरू) फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण गर्नु पर्नेछ । यसमा तोकिएको बाहेककाको हकमा विश्व पशु स्वास्थ्य संगठनले तोकेको कार्यविधि अनुसार गर्नुपर्ने छ । विभिन्न खोपहरूको फिल्डमा परिक्षण गर्दा विभिन्न पशुपन्छी जात अनुसारका खोपहरूको परिक्षणको लागि बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार कुनै फार्मका पशु पन्छीहरू भाडामा लिएर निम्न अनुसारका पशुपन्छीका प्रजाति प्रयोग गर्नुपर्नेछ ।

- पि.पि.आर.भ्याक्सिनको लागि: बाखा, भेडाको प्रयोग गर्ने ।
- एच.एस.र बि.क्यू. कम्बाइण्ड भ्याक्सिनको लागि: गाई, भैसी जातको प्रयोग गर्ने ।
- एच. एस. एरोसोल भ्याक्सिनको लागि: गाई, भैसी जातको प्रयोग गर्ने ।
- स्वाईन फिभर भ्याक्सिनको लागि: बंगुर, सुगुर, बदेलको प्रयोग गर्ने ।
- रानिखेत एफ स्ट्रेन भ्याक्सीन, रानिखेत आर.टु.वि., लासोटा स्ट्रेन भ्याक्सीन, रानिखेत आई २ भ्याक्सिन, गम्बोरो लाइभ तथा फवल पक्स भ्याक्सीनको लागि: कुखुरा, हाँसको प्रयोग गर्ने ।
- खोरेत भ्याक्सिनको लागि: गाई, भैसी, बंगुर जातको प्रयोग गर्ने ।

खोपहरूको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण गर्न आवश्यक भ्याक्सिन भायल / फायल / स्प्रे भायल र डायलुएन्ट कार्यालयले उपलब्ध गराउनु पर्नेछ र अन्य खोप परिक्षणको लागि आवश्यक पशुपन्छी र सामग्रीहरू (सिसीन्ज, निडिल, भ्याकुटेनर, कटन, पशु आहारा तथा फिड सप्लीमेन्ट, पशु औषधीहरू आदि) कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गरी कार्यक्रम संचालन गर्नुपर्ने छ । खोपहरूको फिल्डमा गुणस्तर परिक्षण देशभरिको कुनै पनि स्थानमा गर्न सकिने छ । खोप परिक्षणको नतिजा प्राप्त गर्न कार्यालयले एलाइजा, पिसिआर लगायतका आधुनिक परिक्षणका प्रविधिको प्रयोग कार्यालयमा वा तोकिएको प्रयोगशालामा गर्न सहजिकरण गर्नुपर्ने छ । देशमा गर्न नसकिने गुणस्तर परिक्षण, खोप सम्बन्धी अन्य परिक्षणहरू र देश भित्र गरेको परिक्षण नतिजाको सुनिश्चिताको लागि खोपमा जिवाणु, विषाणुहरूको परिमाण तथा खोपको पोटेन्सी परिक्षण लागि नमूना विदेश स्थित रिफरेन्स प्रयोगशालाहरूमा पठाउन सकिने छ र यसको लागि लाग्ने खर्च कार्यक्रम बजेटबाट व्यहोर्नु पर्नेछ ।

१०. **प्रयोगशालामा कार्यरत कर्मचारीको स्वास्थ्य परिक्षण तथा आकस्मिक उपचार:** प्रयोगशालामा कार्यरत कर्मचारीहरूलाई विभिन्न किसिमको स्वास्थ्य जोखिम हुनसक्ने भएकोले कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार स्वास्थ्य परिक्षण गर्न सक्नेछन् । प्रयोगशालामा खोप उत्पादनको क्रममा कुनै दुर्घटना हुन गई कार्यरत व्यक्तिलाई कुनै उपचार गर्नु परेमा कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खर्च गर्न सकिने छ ।

११. **भ्याक्सिन उत्पादन व्यवस्थापन कार्यक्रम:** विभिन्न प्रयोगशाला शाखाहरु भित्र खोप उत्पादन व्यवस्थापनको लागि आवश्यक ल्याव सामग्री र भ्याक्सिन उत्पादन व्यवस्थापनको लागि आवश्यक भैपरि आउने खर्च कार्यक्रममा बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार खर्च गर्न सकिनेछ ।
१२. **खोप उत्पादनमा प्रयोग गरिने एन्टीबायोटिक्स लगायतका औषधि खरिद:** खोप उत्पादनमा प्रयोग गरिने औषधीहरु र प्रयोगशालामा काम गर्दा कर्मचारीलाई हुनसक्ने एलर्जी, लाग्न सक्ने रोग, चोट पटक, घाँउ आदिको लागि प्राथमिक उपचारमा प्रयोग गरिने औषधि लगायतका उपचार सामग्री औषधी शिर्षकमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
१३. **इलाइजा प्लेट तथा रिएजेन्ट खरिद:** प्रयोगशालाको आवश्यकता अनुसार खोप परिक्षणको लागि कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए बमोजिम इलाइजाप्लेट तथा रिएजेन्ट खरिद गर्नु पर्नेछ ।
१४. **पिसिआर प्राइमर तथा रिएजेन्ट खरिद:** प्रयोगशालाको आवश्यकता अनुसार खोप परिक्षणको लागि कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए बमोजिम पिसिआर प्राइमर तथा रिएजेन्ट खरिद गर्नुपर्ने छ ।
१५. **हाईपर ईम्यून सिरा उत्पादन:** यो कार्यक्रम देशको कुनै पनि ठाँउमा संचालन गर्न सकिने छ । प्रयोगशालाबाट उत्पादित विभिन्न खोपहरुको सम्बन्धित पशु वा पंछीमा फिल्डस्तरमा प्रयोग गरी हाइपर ईम्यून सिरा उत्पादन गरिने छ । यसरी उत्पादन गरिएको सिरा सम्बन्धित पशु वा पंछीको रोगमा उपचारार्थ वा प्रयोगशाला प्रयोजनार्थ प्रयोग गरिने छ । कच्चा पदार्थ विउ विजन तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार यो कार्यक्रम संचालन गर्न फिल्डमा आवश्यक पर्ने पशुपन्छी खरिद वा भाडामा लिनुपर्ने छ । कार्यक्रम संचालनको अवधिमा उक्त पशुपन्छीहरुको लागि आवश्यक फिड सप्लीमेन्ट, विभिन्न रोगहरुको वचावको लागि कक्सीडियोस्टेट, एन्टीबायोटिक्स, सिरिन्ज, निडिल, कटन, भायल, एन्टीसेप्टिक, भ्याकुनेटर आदि सामग्री खरिद गर्नु पर्नेछ ।
१६. **माइस कोलोनी तथा टेस्ट एनिमल सेललाइन संरक्षण, उत्पादन तथा व्यवस्थापन:** खोप उत्पादनको लागि आवश्यक कच्चा पदार्थहरु: क्याक्टेरिया, भाइरसको मास्टर सिड वा वर्किङ सिड खरिद तथा व्यवस्थापन, प्रयोगशाला जनावरहरु मुसा, खरायो, गिनी पिग तथा अन्य पशुहरु बाखा जात, भेडा जात, बंगुर जात, कुखुरा जात, भैसी जात, गाई जात आदि खरिद र व्यवस्थापन र संरक्षणको लागि लिक्वूड नाइट्रोजन, खोप उत्पादनको लागि आवश्यक पर्ने भेरो सेल, बिएचके सेल लाइन, अन्य सेल कल्चर गर्न आवश्यक कार्वनडाइअक्साइड लगायतका सामग्री खरिदको संरक्षण, उत्पादन र व्यवस्थापन कच्चा पदार्थ विउ विजन तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार गर्नुपर्ने छ ।
१७. **विभिन्न भ्याक्सिनहरु उत्पादन र नयाँ भ्याक्सिन लन्चिङ:** कार्यालयमा उत्पादन गरिने विभिन्न खोपहरु पशु सेवा विभागबाट मिति २०६९।०४।२४ मा स्विकृत स्टेन्डर्ड अपरेटिङ प्रोसिजर फर प्रोडक्सन अफ एनडी (एफ, लासोटा, आई टू, र आरटुबी), आईबिडी, फाउल पक्स, एच.एस., बि.क्यू., एच.एस. एण्ड बि.क्यू. कम्बाइन्ड, एच.एस.एरोसल, एन्थ्रेक्स, स्वाइन फिवर एण्ड पिपिआर भ्याक्सिन्स इन कम्प्लेएन्स विथ ओआई स्टेन्डर्डस अनुसार उत्पादन गर्नुपर्ने छ । खोरेत भ्याक्सिनको हकमा विभागबाट स्विकृत प्रोटोकल/कार्यविधि अनुसार खोप उत्पादन गर्नु पर्नेछ । प्रयोगशालामा उत्पादन गरिने विभिन्न खोपहरुको लागि कच्चा पदार्थ विउ विजन तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार आवश्यक कच्चा पदार्थ, विउ विजन तथा अन्य सामग्री खरिद गर्नुपर्ने छ । कुनै नयाँ भ्याक्सिन उत्पादन गर्नुपर्दा सोको प्रोटोकल/कार्यविधि विभागबाट स्वीकृत गराउनु पर्नेछ र नयाँ भ्याक्सिन लन्चिङ गर्दा महानिर्देशक, कृषि अनुसन्धान परिषद्का कार्यकारी निर्देशक,

निर्देशक र कार्यालय प्रमुखको उपस्थितिमा भ्याक्सिन लन्चिङ कार्यक्रम संचालन गर्नु पर्नेछ र यसमा लाग्ने खर्च कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार हुनेछ ।

- क. पि.पि.आर.भ्याक्सिन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्रीआदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- ख. एच.एस. एण्ड बि.क्यू. कम्बाइन्ड भ्याक्सिन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, मिडिया, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्री, उपकरण आदि कच्चा पदार्थ विउ विजन तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- ग. स्वाईन फिभर भ्याक्सिन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, खरायो, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्रीआदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- घ. रानिखेतएफ स्ट्रेन भ्याक्सीन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, एसपिएफ अण्डा, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्री आदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- ङ. रानिखेत आर.टु.वि. तथा लासोटा स्ट्रेन भ्याक्सीन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, एसपिएफ अण्डा, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्रीआदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- च. हिट स्टेवल आई २ भ्याक्सिन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, एसपिएफ अण्डा, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्रीआदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- छ. गम्बोरो लाइभ तथा फवल पक्स भ्याक्सीन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, एसपिएफ अण्डा, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्री आदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- ज. एच. एस. एरोसोल भ्याक्सीन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, मिडिया, स्प्रे, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ सामग्री आदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।
- झ. एफ.एम.डी. भ्याक्सीन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने विभिन्न स्ट्रेनका मास्टर सिड वा सिड (ए, ओ, एसिया वान र अन्य देशभित्र देखिएका स्ट्रेन), सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिङ सामग्री, मार्कर, इङ्क, स्टेम्प, पेकिङ

सामग्री आदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।

ब. रेबिज भ्याक्सीन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिड सामग्री, मार्कर, इङ्ग, स्टेम्प, पेकिड सामग्री, उपकरण आदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।

ट. एन्थ्रेक्स भ्याक्सीन उत्पादन: यो खोप उत्पादन गर्नलाई आवश्यक पर्ने मास्टर सिड, सिड, सेल लाइन, विभिन्न केमिकल, रिएजेन्ट, भायल, स्टीकर, लेवलिड सामग्री, मार्कर, इङ्ग, स्टेम्प, पेकिड सामग्री, उपकरण आदि कच्चा पदार्थ विउ विजन, उपकरण तथा अन्य सामग्री खरिदमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार खरिद गर्नुपर्ने छ ।

१८. खोपहरुको बजार अध्ययन तथा अनुगमन: कार्यालयबाट उत्पादित खोपहरुको बजार अध्ययन तथा अनुगमन कार्यालयले गर्नु पर्नेछ । अनुगमनका क्रममा कार्यालयबाट उत्पादित विभिन्न खोपहरुको बजारमा माग र आपूर्तिको अवस्था, खोपको उपलब्धता, खोप सम्बन्धमा भएका गुनासो जस्ता पक्ष समेटेर खोपहरुको बजार अध्ययन तथा अनुगमन गरि प्रतिवेदनको रूपमा अभिलेख राख्नु पर्नेछ र आगामी खोपहरुको उत्पादनको लक्ष्य निर्धारण गर्दा प्रतिवेदनको विश्लेषण गरी लक्ष्य निर्धारणको योजना तयार गर्नु पर्नेछ ।

१९. औषधि पसलहरुमा खोपको कोल्डचेन अनुगमन: कार्यालयबाट उत्पादित खोपहरुको विक्री वितरण गर्ने देशभरिका भेटेरिनरी औषधी पसलहरुमा खोपहरुको संचय भण्डारण कोल्डचेनको अवस्थाको अनुगमन प्रयोगशालाले गर्नु पर्नेछ । अनुगमनका क्रममा देखिएका समस्या र दिइएका सुझाव कार्यालयमा अभिलेखको रूपमा राख्नु पर्नेछ ।

२०. भ्याक्सिन ढुवानी निरीक्षण: कार्यालयबाट उत्पादित खोपहरुको प्रयोगशाला देखि विक्री वितरण गर्ने पशु औषधी पसल / भेटेरिनरी अस्पताल तथा पशु सेवा विज्ञ केन्द्र र प्रदेशका पशुपन्छी रोग अन्वेषण प्रयोगशालासम्मको ढुवानी जिम्मेवारी कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार प्रयोगशालाको हुनेछ । कोल्डचेनको अवस्थाको निरीक्षण र राष्ट्रिय रोग नियन्त्रण कार्यक्रमको लागि पशुपन्छीका खोपहरु ढुवानी गर्दा प्राविधिक दृष्टिकोणबाट उपयुक्त किसिमले खोपहरु ढुवानी हुन भनेर भ्याक्सिन ढुवानी निरीक्षण गरिनेछ । भ्याक्सिन ढुवानी निरीक्षणको क्रममा यदि कुनै समस्या देखिएमा त्यसको तत्काल समाधानका उपायहरु अबिलम्बन गरिने छ र कार्यालयलाई जानकारी गराउनु पर्नेछ ।

२१. समिक्षा गोष्ठीमा सहभागी हुने: चौमासिक, वार्षिक र योजना तर्जुमा गोष्ठीमा कार्यालयको प्रतिनिधित्व हुने गरी गोष्ठीमा सहभागी हुनु पर्नेछ । कार्यालयबाट उत्पादित खोपहरुको बारेमा सरोकारवालाहरुमा समसामयिक जानकारी गराउनु पर्नेछ । खोपको उत्पादन, उपलब्धता, गुणस्तर, समस्या जस्ता पक्षमा आएका प्रश्न, जिज्ञाशाहरुको उत्तर, प्रतिक्रिया दिनुको साथै भविष्यको लागि उपयुक्त सुझावहरु ग्रहण गरेर लागु गर्नु पर्नेछ ।

२२. स्टकिष्ट पसलमा कोल्डचेन निरीक्षण: कार्यालयबाट उत्पादित खोपहरुको विक्री वितरण कार्यका लागि स्टकिष्टहरुले खोपहरु के कस्तो अवस्थामा राखेका छन्, संचय भण्डारण कोल्डचेनको निरीक्षण कार्यालयले समय समयमा गर्नु पर्नेछ । निरीक्षणका क्रममा देखिएका समस्या र दिइएका सुझाव कार्यालयमा अभिलेखको रूपमा राख्नु पर्नेछ ।

२३. **प्रशासनिक अडिट निरीक्षण:** कार्यालय र अन्य कार्यालयका कर्मचारीहरुको सहयोगमा कार्यालयबाट उत्पादित खोप विक्री वितरण गर्ने भेटेरिनरी औषधि पसलहरु र स्टकिष्टहरुको समय समयमा प्रशासनिक अडिट गर्नु पर्नेछ । अडिटका क्रममा देखिएका समस्या र समाधानको लागि दिइएका सुझाव कार्यालयमा अभिलेखको रूपमा राख्नु पर्नेछ ।
२४. **प्रयोगशाला परिक्षण तथा खोप उत्पादनको लागि ल्याव एनिमलको कल्याण तथा आहारा व्यवस्थापन:** कार्यालयबाट उत्पादन भएका विभिन्न खोपहरुको सेफ्टी टेष्ट र अन्य प्रयोगशाला परिक्षण र खोप उत्पादनको लागि आवश्यक पर्ने ल्याव एनिमलहरु मुसा, खरायो, गिनी पिग, कुखुरा, बाखा, भेडा आदि पशुहरुको लागि आहारा र ल्याव एनिमलको कल्याण तथा व्यवस्थापनमा लाग्ने खर्च पशु तथा पंछीहरुको आहारा शिर्षकमा बजेट व्यवस्था भए अनुसार गर्नु पर्नेछ ।
२५. **एन्टीजन तयार गर्ने:** देशमा आवश्यकता भए अनुसार विभिन्न जिवाणु, विषाणु आदिको एन्टीजन तयार गर्न कार्यक्रम बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार खर्च गर्न सकिने छ ।
२६. **खोपको प्रविधि विकास, गुणस्तर नियन्त्रण, प्रभावकारिता अध्ययन अनुसन्धान गर्ने:** विश्वमा विकास भएका खोपका नयाँ प्रविधिहरुको देश भित्र विकास गर्न, खोपहरुको गुणस्तर नियन्त्रण गर्न र विभिन्न खोपहरुको प्रभावकारिता अध्ययन अनुसन्धान गर्न कार्यक्रम बजेटमा व्यवस्था भए अनुसार खर्च गर्न सकिने छ ।
२७. **Laboratory Waste Disposal व्यवस्थापन:** कार्यालय प्रयोगशालाबाट निस्कने विकार, खेर जाने सामग्री र जिवाणु, विषाणु जस्ता संवेदनशिल वस्तुहरु वातावरणमा जान नदिन कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार कार्यालयले प्रभावकारी व्यवस्थापन गर्नु पर्नेछ ।
२८. **कार्यालयको Accreditation गर्ने:** कार्यालय अन्य संस्था, कम्पनी, देशहरुबाट पनि चिनिई मान्यता प्राप्त गराउन कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार Accreditation का खुडकिलाहरु पुरा गर्दै गई कार्यालयको Accreditation गर्नुपर्ने छ ।
२९. **NS प्रमाणपत्र लिने:** कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार कार्यालयले NS प्रमाणपत्र लिने व्यवस्था गर्नुपर्ने छ ।
३०. **ISO Certificate लिने:** कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था भए अनुसार कार्यालयले ISO Certificate प्राप्त गर्ने व्यवस्था गर्नुपर्ने छ ।
३१. **भ्याक्सिन उत्पादन / एन्टिजन उत्पादन सम्बन्धी बैदशिक तालिम:** समय सापेक्ष नयाँ प्रविधि भित्र्याउन, कुनै भ्याक्सिन उत्पादन विशेषको तालिम, टिस्युकल्चर तालिम, लायफोलाइजर संचालन तालिम, बोयलर संचालन तालिम, वायोसेफ्टी तालिम, एन्टिजन बनाउने, खोप/ एन्टीजन स्टान्डर्डाइज गर्ने, असल प्रयोगशाला अभ्यास तालिम जस्ता विषयहरुमा कर्मचारीहरुलाई नियमित रूपमा तालिम दिन कार्यक्रममा बजेट व्यवस्था गर्नुपर्ने छ ।
३२. **भ्याक्सिन सम्बन्धी अवलोकन भ्रमण:** कार्यालयका कर्मचारीहरुलाई अन्य मुलुकहरुमा भइरहेका भ्याक्सिन उत्पादन सम्बन्धी जानकारी लिन कार्यालयले भ्याक्सिन सम्बन्धी अवलोकन भ्रमण नियमित रूपमा राख्न बजेट व्यवस्था गर्नुपर्ने छ ।
३३. **भ्याक्सिन व्यवस्थापन समिति:** कार्यालयको खोप सम्बन्धी स्टकिष्ट निर्देशिका, कार्यविधि, भेटेरिनरी जैविकी सम्बन्धी मापदण्ड, प्रोटोकल, म्यानुअल बनाउन वा परिमार्जन गर्न, खोप उत्पादन तथा विक्री वितरण सम्बन्धी निर्देशन दिन, खोपको दर रेट निर्धारण गर्न, निःशुल्क वितरण गरिने खोपहरुको नितीगत निर्णय गर्न र अन्य भ्याक्सिन उत्पादन सम्बन्धी निर्णय गर्न निम्न अनुसारको भ्याक्सिन व्यवस्थापन समिति रहने छ:

- (क) महानिर्देशक, पशु सेवा विभाग - अध्यक्ष
- (ख) उप-महानिर्देशक, पशु स्वास्थ्य महाशाखा - सदस्य
- (ग) उप-महानिर्देशक, क्वारेन्टाइन कार्यालय महाशाखा - सदस्य
- (घ) प्रमुख, भेटेरिनरी गुणस्तर तथा नियमन कार्यालय - सदस्य
- (ङ) प्रमुख, केन्द्रीय पशुपन्थी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला - सदस्य
- (च) वातावरणविद - एक जना - सदस्य
- (छ) प्रतिनिधि - पशुपन्थी विकास मंत्रालय - सदस्य
- (ज) आमन्त्रित विषय विशेषज्ञ - बढीमा दुई जना - सदस्य
- (झ) प्रमुख, राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाबाट - सदस्य सचिव

भ्याक्सिन व्यवस्थापन समितिको बैठक आवश्यकता अनुसार समय समयमा बस्ने छ। आर्थिक नर्मस अनुसार बजेट व्यवस्था भए बमोजिम खर्च गर्न सकिनेछ।

निर्णयानुसार स्वीकृत

पशुपन्छीका खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायलुयन्ट, डायग्नोस्टिक्स लगायतका उत्पादन विक्री वितरण सम्बन्धी आन्तरिक कार्यविधि, २०७७

पशुपन्छीका विभिन्न रोगहरूको निदान, रोकथाम तथा नियन्त्रणमा प्रयोग गर्ने उद्देश्य अनुरूप कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय मातहतका प्रयोगशालाबाट उत्पादित पशुपन्छीका खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायलुयन्ट, डायग्नोस्टिक्स लगायतका उत्पादन मुलुकका विभिन्न स्थानहरूबाट सरल रूपमा विक्री वितरण गर्न आवश्यक भएकोले,

आर्थिक कार्यविधि नियमावली, २०६४ को नियम ६० बमोजिम कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालयले पशुपन्छीका खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायग्नोस्टिक्स लगायत मन्त्रालय मातहतका निकायबाट उत्पादन गरिएको सामग्री विक्री वितरण गर्न यो कार्यविधि तोकेको छ।

१. **संक्षिप्त नाम र प्रारम्भ:** (१) यो कार्यविधिको नाम “पशुपन्छीका खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायलुयन्ट, डायग्नोस्टिक्स लगायतका उत्पादन विक्री वितरण सम्बन्धी आन्तरिक कार्यविधि, २०७७” रहेको छ।

(२) यो कार्यविधि मन्त्रालयले स्वीकृत गरेको मितिबाट लागु हुनेछ।

२. **परिभाषा:-** विषय वा प्रसंगले अर्को अर्थ नलागेमा यस कार्यविधिमा:-

(क) “विभाग” भन्नाले पशु सेवा विभाग सम्झनु पर्छ।

(ख) “प्रयोगशाला” भन्नाले कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय अन्तरगतका खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायलुयन्ट तथा रोग निदानका लागि आवश्यक डायग्नोस्टिक्स उत्पादन गर्ने प्रयोगशाला सम्झनु पर्छ।

(ग) “स्टकिष्ट” भन्नाले प्रयोगशालाका उत्पादनको बजार प्रवर्द्धन तथा विक्री वितरण गर्नको लागि नियुक्त थोक विक्रेता सम्झनु पर्छ।

(घ) “करारनामा” भन्नाले प्रयोगशाला र स्टकिष्टबीच खोप लगायतका उत्पादनको बजार प्रवर्द्धन तथा विक्री वितरण सम्बन्धमा गरिएको करारनामा सम्झनु पर्छ।

(ङ) “कोल्डचेन” भन्नाले खोपको गुणस्तर कायम राख्न खोप ढुवानी एवं भण्डारण लगायतका क्रममा तोकिएको तापक्रमको सिमा भित्र राख्न अनुसूची १ बमोजिमका चिस्त्याउने उपकरण वा विधि प्रयोग सम्झनु पर्छ।

(च) “सामग्री” भन्नाले प्रयोगशालाबाट उत्पादित तथा विक्री वितरण गरिने खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायलुयन्ट, डायग्नोस्टिक्स लगायतका सामग्री सम्झनु पर्छ।

(छ) “धरौटी खाता” भन्नाले स्टकिष्टले धरौटी जम्मा गर्ने खाता सम्झनु पर्छ।

(ज) “कार्यविधि” भन्नाले पशुपन्छीका खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायलुयन्ट, डायग्नोस्टिक्स लगायतका उत्पादन विक्री वितरण सम्बन्धी आन्तरिक कार्यविधि, २०७७ सम्झनु पर्छ।

(झ) "समिति" भन्नाले अनुसूची २ बमोजिमको समिति सम्झनु पर्छ।

(ट) "नष्ट गर्ने" भन्नाले प्रयोग गर्न अनुपयुक्त वा टुटफुट भएका वा म्याद नाघेको खोप, हाइपरइम्युन सिरम, डायलुयन्ट, डायग्नोस्टिक्सलाई वातावरणीय दृष्टिकोणबाट सुरक्षित रूपमा प्रयोगशालाले तोकेको विधि अनुसार निस्कृय बनाउने प्रकृत्यालाई सम्झनु पर्छ।

३. स्टकिष्ट नियुक्ति: (१) प्रयोगशालाले आवश्यकता अनुसार स्टकिष्ट नियुक्तिको लागि योग्यता पुगेका कुनै पनि व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीबाट समय तोकी निवेदन आव्हान गर्न सक्नेछ।

(२) प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्री विक्रि वितरणको लागि कार्यविधिमा तोकिएका शर्तहरूको अधिनमा रही स्टकिष्ट नियुक्त हुन इच्छुक कुनै पनि व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीले प्रयोगशालामा योग्यताका प्रमाणहरू समेत संलग्न राखी अनुसूची ३ बमोजिमको तोकिएको ढाँचामा प्रयोगशालामा निवेदन दिनुपर्नेछ।

(३) उपदफा (२) बमोजिम स्टकिष्ट बन्नका लागि निवेदन प्राप्त भएमा प्रयोगशालाले समितिको बैठकमा पेश गर्नुपर्नेछ।

(४) उपदफा (३) बमोजिम समितिको निर्णयानुसार निवेदन स्वीकृत भएका व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीलाई प्रयोगशालाले धरौटी रकम जम्मा गरी करारनामा गर्न जानकारी गराउनुपर्नेछ।

(५) प्रयोगशालाले तोकेको धरौटी खातामा धरौटी स्वरूप राख्नुपर्ने रकम जम्मा गरेका व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीले प्रयोगशालामा करारनामाका लागि निवेदन दिनुपर्नेछ।

(६) उपदफा (५) बमोजिम निवेदन प्राप्त भएमा प्रयोगशाला र निवेदकबीच समितिले तोकेको ढाँचामा करारनामा गरी स्टकिष्ट नियुक्त गरिनेछ।

(७) यो प्रकृत्या स्वीकृत हुनुअघि नियुक्त भएका स्टकिष्टहरूले समेत यसै प्रकृत्या बमोजिम करारनामा नवीकरण गर्नुपर्नेछ। यसरी करारनामा गर्दा विगतमा धरौटी रकम कम भएमा यो कार्यविधि अनुसार तोकिएको धरौटी रकम ६ महिना भित्र पुर्याइसक्नुपर्नेछ।

(८) उपदफा (६) बमोजिम नियुक्त स्टकिष्टहरूले प्रत्येक आर्थिक वर्षमा प्रयोगशालाबाट स्टकिष्ट प्रमाणपत्र नविकरण गराउनुपर्नेछ।

(९) यस दफामा अन्यत्र जुनसुकै कुरा लेखिएकोभएता पनि स्टकिष्ट नियुक्तिका कारण एकै स्थान वा क्षेत्र वा प्रदेशमा धेरै स्टकिष्ट नियुक्त भई अस्वस्थ प्रतिस्पर्धाको वातावरण सिर्जना हुन नदिन समितिले आवश्यक व्यवस्थापन गर्नेछ।

४. स्टकिष्ट बन्नको लागि आवश्यक योग्यता: (१) स्टकिष्ट नियुक्ति हुन आवेदन दिन इच्छुक व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीको योग्यता निम्नानुसार हुनुपर्नेछः,

क) व्यवसायी नेपाली नागरिक

ख) प्रचलित कानून बमोजिम दर्ता तथा नवीकरण भएको

ग) प्रचलित कानून बमोजिम पशुपन्छीका औषधि वा खोप विक्री वितरणको अनुमति प्राप्त गरेको

- घ) प्रयोगशालाले निर्धारण गरे बमोजिमको तापक्रममा विक्री गरिने सामग्रीको गुणस्तर कायम रहने गरी भण्डारण गर्ने ठाँउ भएको
- ड) कार्यक्षेत्र बाहेक अन्य क्षेत्रमा समेत खोप विक्री वितरण गर्न सञ्जाल विकास गर्न सक्ने क्षमता भएको

५. स्टकिष्ट प्रमाणपत्र: दफा २ बमोजिम नियुक्त भएको व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीलाई प्रयोगशालाले अनुसूची ४ बमोजिमको ढाँचामा स्टकिष्ट प्रमाणपत्र प्रदान गर्नुपर्नेछ।
६. स्टकिष्ट संख्या: मुलुकको संघीय संरचना अनुसार विभिन्न स्थानको जनघनत्व, पशुघनत्व, यातायात सुविधा, पशु चिकित्सालय तथा पशु स्वास्थ्यकर्मीको संख्या, सो क्षेत्रमा रोगको प्रकोप आदि समेतका आधारमा समितिले स्थान तोकी अधिकतम स्टकिष्ट संख्या निर्धारण गर्न सक्नेछ।
७. स्टकिष्टबाट हटाउने: दफा ३ बमोजिम नियुक्त स्टकिष्टलाई देहायको कुनै पनि अवस्थामा समितिको निर्णयानुसार स्टकिष्टबाट हटाउन सकिनेछ:
- (क) स्टकिष्टले आफ्नो कारोबार बन्द गरेको जानकारी प्रयोगशालालाई गराएमा
- (ख) प्रयोगशालाले तोकेको लक्ष्य बमोजिम वार्षिक कारोबार नगरेमा
- (ग) स्टकिष्टको काम कारवाही प्रयोगशालाको हितमा नभएमा
- (घ) विक्री गरिने सामग्रीको गुणस्तरमा कैफियत गरेमा
- (ड) अनुगमन टोलीबाट कारवाहीको लागि अनुरोध भएमा
- (च) एक आर्थिक वर्षभरी कुनै कारोबार नगरी निस्कृय बसेमा

यस दफामा अन्यत्र जुनसुकै कुरा लेखिएको भएतापनि स्टकिष्टबाट हटाउनु अघि सम्बन्धित व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीलाई स्पष्टीकरण पेश गर्ने मौका दिइनेछ।

८. खोपको संचय तथा कोल्डचेन : (१) स्टकिष्टले खोपको संचय गर्दा उपयुक्त कोल्डचेनको व्यवस्थाको लागि नियमित विद्युतका साथै बैकल्पिक व्यवस्था समेत गर्नुपर्नेछ। यस्तो व्यवस्थापनको सम्बन्धमा प्रयोगशालामा समेत अनिवार्य जानकारी उपलब्ध गराउनु पर्नेछ।

(२) कोल्ड चेन कायम राख्न प्रयोगमा ल्याएको रेफ्रिजेरेटर वा डिप फ्रिज वा आईसलाइन्ड रेफ्रिजेरेटर वा कोल्ड रुमको तापक्रम अनुगमन उपकरण (टेम्परेचर मनिटरिङ डिभाइस) अनिवार्य रूपमा सञ्चालन गरी तापक्रमको रेकर्ड राख्नु पर्नेछ।

(३) यस्ता उपकरणहरूको मर्मत सम्भार गर्ने जिम्मेवारी सम्बन्धित स्टकिष्टको हुनेछ।

९. धरौटी सम्बन्धी व्यवस्था: स्टकिष्ट नियुक्त हुन स्वीकृत व्यक्ति, फर्म वा कम्पनीले रु. १,५०,०००/- (अक्षररूपी रु एक लाख पचास हजार मात्र) प्रयोगशालाले तोकेको धरौटी खातामा जम्मा गरी सोको प्रमाणपत्र लिनु पर्नेछ।

१०. सामग्री वितरण तथा भुक्तानी सम्बन्धी व्यवस्था: (१) प्रत्येक स्टकिष्टले एक पटकमा रु. १,५०,०००/- (अक्षेरूपी रु एक लाख पचास हजार मात्र) सम्मको खोप वा अन्य उत्पादन उधारोमा लिन पाउनेछ। यसरी उधारो लगेको सामग्रीको रकम भुक्तानी भए बराबर मात्र पुनः उधारो दिइनेछ।

(२) उधारो स्वरूप गएको सामग्रीको भुक्तानी नब्बे दिन भित्र हुनु पर्नेछ। नब्बे दिन नाघी भुक्तानी भएमा भुक्तानी हुन बाँकी रकममा वार्षिक १० प्रतिशतका दरले व्याज लाग्नेछ।

(२) प्रत्येक आर्थिक वर्षको असार समाप्त भएको एक महिना भित्र अधिल्लो आर्थिक वर्षको हिसाव मिलान गर्नुपर्नेछ।

११. धरौटी फिर्ता: दफा ३ बमोजिम नियुक्त स्टकिष्ट जुनसुकै कारणले स्टकिष्टबाट हटेमा नीजको नाममा रहेको उधारो रकम सरकारी बाँकी सरह धरौटीबाट कट्टा गरी बाँकी रहने धरौटी रकम मात्र फिर्ता गरिनेछ।

१२. स्टकिष्ट सहूलियत: (१) प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्री विक्री वितरण गरे वापत स्टकिष्टलाई तोकिएको विक्री मूल्यमा २० (बीस) प्रतिशत कमिशन स्वरूप दिइनेछ।

(२) एक आर्थिक वर्ष भित्रमा एउटै स्टकिष्टबाट रु. ३,००,०००/- (अक्षेरूपी रु तीन लाख) भन्दा वढी मूल्यको सामग्री खरिद भएमा यस्ता स्टकिष्टहरूलाई रु. ३,००,०००/- (अक्षेरूपी रु तीन लाख) भन्दा वढी जति रकमको सामग्री खरिद गरेको हो सोही रकमको १० (दश) प्रतिशत हुन आउने रकम बराबरको स्टकिष्टले माग गरे अनुसारको सामग्री बोनस वा थप सहूलियत स्वरूप दिइनेछ।

(३) उपदफा (२) बमोजिम एक आर्थिक वर्ष भित्र प्राप्त गरेको सुविधा सोही आर्थिक वर्षमा उपभोग गर्नुपर्नेछ। एक आर्थिक वर्ष भित्र खरिद गरेको सामग्रीको हिसाव अर्को आर्थिक वर्षमा खरिद गरेको सामग्रीसँग मिसाई कुनै सुविधा माग गर्न पाइने छैन।

१३. अतिरिक्त प्रोत्साहन: एक आर्थिक वर्ष भित्रमा एउटै स्टकिष्टबाट रु. १५,००,०००/- (अक्षेरूपी रु प्रन्ध लाख) भन्दा वढी मूल्यको सामग्री खरिद भएमा यस्ता स्टकिष्टहरूलाई प्रोत्साहन स्वरूप प्रयोगशालाको वार्षिक कार्यक्रममा उल्लेख भएअनुसार समितिको निर्णयानुसार कोल्डचेन व्यवस्थापनको लागि स्टकिष्टलाई आइसलाइन्ड रेफ्रिजेरेटर (डिप फ्रिज) उपलब्ध गराउन सकिनेछ।

१४. ढुवानी सम्बन्धी व्यवस्था: (१) कुनै स्टकिष्टले एक पटकमा रु. १,५०,०००/- (अक्षेरूपी रु एक लाख पचास हजार) भन्दा कम रकमको सामग्री खरिद गरेमा सो सामग्री स्टकिष्ट स्वयम्ले प्रयोगशालाबाट लैजान पर्नेछ।

(२) कुनै स्टकिष्टले एक पटकमा रु. १,५०,०००/- (अक्षेरूपी रु एक लाख पचास हजार) वा सो भन्दा वढीको सामग्री खरिद गरेमा प्रयोगशालाले केल्डचेन कायम हुने गरी प्रयोगशालाको

सवारी साधन वा सार्वजनिक यातायात वा ट्रान्सपोर्ट कम्पनी मार्फत स्टकिष्टको कार्यालय वा गोदामसम्म ढुवानी गर्नेछ।

१५. म्याद नाघेका सामग्री नष्ट गर्ने सम्बन्धी व्यवस्था: (१) स्टकिष्टले खरिद गरेका सामग्रीको म्याद समाप्त हुनु भन्दा चार महिना अगाडी नै प्रयोगशालामा उक्त सामग्रीको संख्या सहित जानकारी गराउनु पर्नेछ।

(२) प्रयोगशालाले यस्तो जानकारी प्राप्त भएमा उक्त सामग्रीको अवस्था यकिन गरी बढी खपत हुने स्थानमा पठाई सोधभर्ना गर्न सक्नेछ।

(३) सोधभर्ना हुन नसकी म्याद नाघेका सामग्री प्रयोगशालालाई जानकारी गराई सो क्षेत्रको लागि तोकिएको भेटेरिनरी निरीक्षकबाट निरीक्षण गराउनु पर्नेछ र भेटेरिनरी निरीक्षकले सामग्री प्रयोग गर्न नमिल्ने प्रतिवेदन दिएमा त्यस्ता सामग्री प्रयोगशालाले तोकेको विधि अनुसार नष्ट गर्न सकिनेछ।

(४) म्याद ननाघेका तर प्राविधिक प्रतिवेदनका आधारमा प्रयोग गर्न नमिल्ने सामग्री समेत विक्री वितरण नगरी नष्ट गर्नुपर्नेछ।

(५) सामग्री नष्ट गर्दा निम्नानुसारको समितिको रहोबरमा गर्नुपर्नेछ,-

(क) भेटेरिनरी अस्पताल तथा पशु सेवा विज्ञ केन्द्रको प्रमुख	अध्यक्ष
(ख) राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशालाको अधिकृत प्रतिनिधि	सदस्य
(ग) पशुपन्छी रोग अन्वेषण प्रयोगशालाको अधिकृत प्रतिनिधि	सदस्य
(घ) जिल्ला प्रशासन कार्यालयका प्रतिनिधि	सदस्य
(ङ) कोष तथा लेखा नियन्त्रक कार्यालयका प्रतिनिधि	सदस्य
(च) सम्बन्धित स्थानीय तहको प्रतिनिधि	सदस्य
(छ) स्टकिष्टको प्रतिनिधि	सदस्य
(ज) भेटेरिनरी निरीक्षक	सदस्य

(६) उपदफा (५) बमोजिम समितिको रहोबरमा नष्ट गरेको सामग्रीको विवरण सहितको अनुसूची ५ बमोजिमको प्रतिवेदन सम्बन्धित स्टकिष्टले प्रयोगशालामा पेश गर्नुपर्नेछ।

१६. अनुगमन: (१) स्टकिष्टको अनुगमन प्रयोगशालाले बार्षिक कार्यक्रम बजेट व्यवस्था गरी आवधिक रूपमा सञ्चालन गर्नुपर्नेछ।

(२) स्टकिष्ट र डिलरको अनुगमन कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय वा समितिको निर्णयानुसार खटिएको टोलीले कुनै पनि समयमा गर्न सक्नेछ।

(३) उपदफा (१) र (२) अनुसारको अनुगमन टोलीले मागेको विवरण सम्बन्धित स्टकिष्टले अनिवार्य रूपमा उपलब्ध गराउनु पर्नेछ।

१७. सामग्री सोध भर्ना सम्बन्धी व्यवस्था: (१) स्टकिष्टबाट खरिद भएको सामग्री प्रयोगशालाबाट ढुवानी गरी सम्बन्धित स्टकिष्टकोमा पुन्याउने क्रममा कुनै सामग्री कुनै कारणवश नष्ट भई काम नलाग्ने भएमा अनुसूची ६ बमोजिमको प्रतिवेदनका आधारमा प्रयोगशालाबाट सोको सोधभर्ना उपलब्ध गराइनेछ।

(२) स्टकिष्टले खरिद गरी आफ्नो रहोबरमा बुझेका सामग्री नष्ट हुन गएमा सोको सोधभर्ना दिईने छैन।

(३) स्टकिष्टबाट खरिद भएको सामग्री विक्री वितरण नभइ म्याद नाघेको खण्डमा म्याद नाघेका सामग्रीको प्रयोगशालाले सोधभर्ना दिनेछ। तर यसरी सोधभर्ना माग गर्न स्टकिष्टले सामग्रीको म्याद समाप्त हुनु भन्दा चार महिना अगावै प्रयोगशालालाई लिखित वा अन्य संचार माध्यमबाट खबर गरेको हुनुपर्नेछ।

(४) दफा १५ बमोजिम नष्ट गरिएको सामग्रीको प्रमाणका आधारमा सोधभर्ना दिइनेछ।

१८. डिलर नियुक्ति: (१) स्टकिष्टले प्रयोगशालाबाट खरिद गरेका सामग्री थप क्षेत्रमा विक्री गर्न डिलर नियुक्त गर्न सक्नेछन्।

(२) स्टकिष्टले डिलर नियुक्त गर्नु पूर्व सोको जानकारी प्रयोगशालामा गराउनु पर्नेछ र यसरी प्राप्त जानकारी अनुसार नयाँ नियुक्त हुने डिलरका कारण अन्य स्टकिष्टको कार्यक्षेत्रमा अवरोध हुने अवस्था देखिएमा प्रयोगशालाले डिलर नियुक्त नगर्न सूचना दिन सक्नेछ।

(३) स्टकिष्टले नियुक्त गरेका डिलरहरूसँग कोल्डचेनको व्यवस्था सहित सामग्री संचय गर्ने सुविधा उपलब्ध हुनुपर्नेछ।

(४) डिलरले विक्री गर्ने सामग्रीको व्यवस्थापन स्टकिष्ट आफैले गर्नुपर्नेछ।

(५) कुनै कारणवश डिलरलाई स्टकिष्टले सामग्री उपलब्ध गराउन नसकि प्रयोगशालामा सामग्री उपलब्ध गराउन सिफारिस गरेमा प्रयोगशालाले डिलरलाई सामग्री उपलब्ध गराउन सक्नेछ। तर डिलरलाई सोझै सामग्री उपलब्ध गराएमा दफा १२ को उपदफा (१) बमोजिम स्टकिष्टले पाउने बराबरको सुविधा बाहेक थप प्रोत्साहन दिईने छैन।

(६) डिलरलाई ढुवानीमा कुनै सुविधा उपलब्ध गराइने छैन।

(७) डिलरको समेत दफा १६ बमोजिम अनुगमन गरिने छ।

१९. मूल्य: प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्री स्टकिष्ट वा डिलरले खुद्रा विक्री गर्दा तोकिएको गैरकर राजस्व दर अनुसार मात्र विक्री गर्नुपर्नेछ।

२०. विविध: (१) प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्रीहरू मध्ये गैरकर राजस्व दर निर्धारण गरिएका सामग्री राष्ट्रियस्तरबाट सञ्चालन हुने रोग नियन्त्रण कार्यक्रममा समेत प्रयोग हुने भएमा समितिको निर्णयानुसार निशुल्क वितरण हुने र विक्री वितरण हुने सामग्रीको रंग, आकार, लेवल, मात्रा आदि मध्येबाट फरक छुट्टिने गरी मात्र विक्री वितरण गर्नुपर्नेछ।

(२) प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्रीहरू मध्ये गैरकर राजश्व दर निर्धारण गरिएका सामग्रीहरू मध्ये स्टकिष्टले विक्री गर्नु पर्ने न्यूनतम मात्रा समितिले निर्धारण गरे बमोजिम हुनेछ। कुनै ठाँउ विशेषमा निश्चित जातका पशुहरूको संख्या कम भएको वा स्टकिष्टले खोपको माग कम भएको जानकारी गराएमा समितिले मात्रा हेरफेर गर्न सक्नेछ। तर कुनै कारणवश समितिले तोकेको मात्रामा प्रयोगशालाले सामग्री उपलब्ध गराउन नसकेमा प्रयोगशाला जवाफदेहि हुने छैन।

(३) प्रयोगशालामा प्राविधिक कारणले सामग्री उत्पादन हुन नसकेको अवस्थामा उत्पादन कार्य पूनः शुचारु भएपश्चात पहिले माग गर्ने स्टकिष्टलाई पहिलो प्राथमिकताका राखी सामग्री उपलब्ध गराइने छ।

(४) सरकारी निकायले प्रयोगशालाले उत्पादन गरेका सामग्री सोझै खरिद गर्न चाहेमा समितिले निर्धारण गर्ने आधार अनुसार प्रयोगशालाबाट सोझै विक्री गर्न सकिनेछ। यसरी गरिने विक्रीमा छुट लगायतका अन्य कुनै अतिरिक्त सुविधा प्रदान गरिने छैन।

२१. खारेजी र बचाउ: (१) “निजीस्तरमा स्टकिष्ट नियुक्ति गरी भेटेरिनरी खोप विक्री/वितरण गर्ने सम्बन्धी निर्देशिका, २०५५” खारेज गरिएको छ।

(२) उपदफा (१) बमोजिमका निर्देशिका बमोजिम भए गरेका काम कारवाही यसै कार्यविधि बमोजिम भए गरेको मानिने छ।

अनुसूची-१

(दफा २ को खण्ड (ड) सँग सम्बन्धित)

कोल्डचेन कायम राख्न आवश्यक उपकरण तथा साधनहरू

१. घामको प्रकाश सिधा नपर्ने 90×90 वर्ग फिट क्षेत्रफल भएको कोठा
२. २४ सै घण्टा उपलब्ध हुने बिजुली र चालू हालतको ईन्भर्टर 1400 VA क्षमताको
३. फ्रिज ड्राईड खोप संचयको लागि न्यूनतम -20°C तापक्रम कायम राख्ने ३००-५०० लि. क्षमताको डिप फ्रिज
४. रेबिज वा अन्य तरल खोप संचयको लागि $2-5^{\circ}\text{C}$ तापक्रम कायम राख्ने गरि २०० लि. क्षमताको आइस लाइन्ड रेफ्रिजेरेजर

अनुसूची-२

(दफा २ को खण्ड (झ) सँग सम्बन्धित)

प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्री विक्री वितरण व्यवस्थापन समिति

महानिर्देशक, पशु सेवा विभाग-	संयोजक
उपमहानिर्देशक, पशु सेवा विभाग	
पशुपन्छी रोग अन्वेषण तथा नियन्त्रण महाशाखा-	सदस्य
उपमहानिर्देशक, पशु सेवा विभाग	
पशु क्वारेन्टाइन महाशाखा-	सदस्य
प्रमुख, भेटेरिनरी गुणस्तर तथा औषधि व्यवस्थापन प्रयोगशाला-	सदस्य
प्रमुख, केन्द्रीय पशुपन्छी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला-	सदस्य
प्रमुख, राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला	सदस्य
प्रमुख, पशु चिकित्सा तथा रोग नियन्त्रण समन्वय शाखा,	
कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय	सदस्य
वरिष्ठ पशु चिकित्सक, राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला	सदस्य-सचिव

संयोजकको निर्देशन अनुसार सदस्य-सचिवले आवश्यकता अनुसार विज्ञहरूलाई बैठकमा आमन्त्रण गर्न सक्नेछ।

अनुसूची- ३
(दफा ३ को उपदफा (२) सँग सम्बन्धित)
स्टकिष्टको लागि आवेदन दिने ढाँचा

श्रीमान प्रमुख ज्यू
..... प्रयोगशाला,
..... ।

विषय: स्टकिष्ट हुने सम्बन्धमा

महोदय,

प्रस्तुत विषयमा मितिमा मा प्रकाशित सूचना अनुसार त्यस प्रयोगशालाको स्टकिष्ट भई प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्री विक्री वितरणको लागि ईच्छुक रहेकोलेलाई स्टकिष्ट नियुक्त गरिदिनुहुन अनुरोध छ। स्टकिष्ट भएमा कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालयले तोकेको विक्री प्रकृयाको पूर्ण रुपमा पालना गर्नेछु । स्टकिष्ट हुन आवश्यक कागजातहरू यसै निवेदन साथ संलग्न भएको व्यहोरा अनुरोध छ ।

(फर्मको नाम र छाप)

संलग्न कागजातहरू

१. नेपाली नागरिकताको प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि
२. औषधि व्यवस्था विभागमा दर्ताको प्रतिलिपि
३. प्रचलित कानून अनुसारको व्यवसाय दर्ता तथा नवीकरणको प्रतिलिपि
४. प्रचलित कानून अनुसारको कारोवार ईजाजत पत्र तथा करचुक्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि
५. अनुसूची-१ अनुसार कोल्डचेन कायम राख्न आवश्यक उपकरण तथा साधनहरू
६. खोप विक्री वितरणको विजनेस प्लान (विक्री/वितरण कसरी गर्ने एवं एक आर्थिक वर्षमा के कति सम्म विक्री/वितरण गर्न सकिने हो आदि विवरण संलग्न हुनु पर्ने)
७. कुन ठाँउमा विक्री वितरण गर्न चाहेको हो सो समेत खोल्नु पर्ने

अनुसूची-४
(दफा ५ सँग सम्बन्धित)

नेपाल सरकार
कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय
पशु सेवा विभाग
..... प्रयोगशाला

स्टकिष्ट प्रमाणपत्र

प्रदेश.....जिल्ला.....महानगरपालिका/उपमहानगरपालिका/नगरपालिका/गाउँपालिका....
.....वडा नं.स्थित.....लाई कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालयले
तोकेको विक्री प्रकृया को दफा ४ बमोजिम प्रयोगशालाबाट उत्पादित सामग्री विक्री वितरण
गर्न स्टकिष्ट नियुक्त गरी यो प्रमाणपत्र जारी गरिएको छ ।

प्रमुख
..... प्रयोगशाला
मिति.....
कार्यालयको छापः

अनुसूची -५

(दफा १५ को उपदफा (६) सँग सम्बन्धित)

म्याद नाघी नष्ट गरिएको सम्बन्धी विवरण

क्र.सं.	खोप/सामग्रीको नाम	भायल	मात्रा	उत्पादन मिति	म्याद नाघेको मिति	कुल नष्ट भएको मात्रा	कैफियत

तयार गर्ने

रुजु गर्ने

जाँच गर्ने अधिकारी

अनुसूची-६

(दफा १७ को उपदफा (१) सँग सम्बन्धित)

ढुवानी गर्दा नष्ट भएको सामग्रीको विवरण

क्र.सं.	खोप/सामग्रीको नाम	भायल	मात्रा	कूल नष्ट भएको मात्रा	नष्ट भएको सम्भावित कारण	कैफियत

तयार गर्ने

रुजु गर्ने

जाँच गर्ने अधिकारी



Incinerator



Vaccine Test Field Work



खोप किन लगाउने:

- महामारी रोगबाट पशुधनको सुरक्षा गर्न ।
- कम लागतमा पशु स्वास्थ्य संरक्षण गर्न ।
- मानिसमा सर्न सक्ने पशुजन्य रोग नियन्त्रण गर्न ।

“स्वदेश मै उत्पादित पशुपन्धीको खोप प्रयोग गरौं”

“खोप लगाउनु नै रोग लाग्नबाट बचाउने सर्वोत्तम उपाय हो”

स्वदेशमै उत्पादित स्तरीय खोप लगाऔं

अमूल्य पशुधनको संरक्षण गरौं



सम्पर्कको लागि

राष्ट्रिय खोप उत्पादन प्रयोगशाला

त्रिपुरेश्वर, काठमाण्डौ

फोन नं. ०१-५३५२३४८, ५३१५७०३

Website: www.nvpl.gov.np

Email: info@nvpl.gov.np